

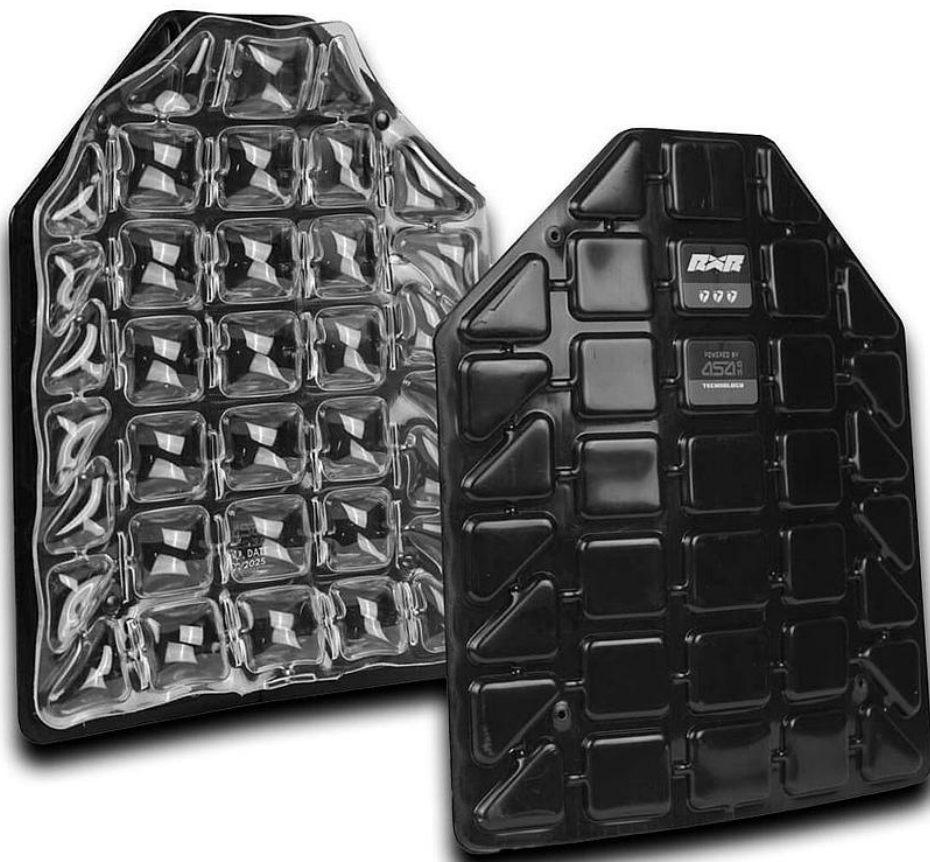
Fiche produit

RXR Protect

PLAQUE ANTI-TRAUMA RX-02

Notre reference: SC6002

Prix de vente (TTC): 75,00 CHF



Description:

Le RX-02 est une solution contre les effets arrière, à porter sous une protection balistique dure NIJ level 3 ou 4 ICW ou SA. Cette solution d'air multi-compartmentée utilise la Technologie ASA 3.0, cela permet en cas d'impact balistique une déformation et absorption de l'onde de choc derrière la protection balistique. L'air présent dans le RX-02 va alors être comprimé, ce qui permet au coussin d'air de durcir afin de lutter contre les effets arrière.

La protection du combattant en opération est un impératif pour assurer le bon déroulement et la réussite de la mission. Cette solution innovante de « backing » permet de diminuer les atteintes anatomiques et physiologiques lors des effets arrière. Pour cela, en plus de devoir impérativement stopper le projectile, le gilet de protection permet une absorption maximale de l'énergie d'impact.

Le traumatisme provoqué par l'effet arrière est une blessure qui se produit lorsqu'une balle ou un autre projectile heurte une armure corporelle et provoque un traumatisme contondant sur le corps situé derrière l'armure. Les gilets pare-balles sont conçus pour empêcher les balles de pénétrer dans le corps, mais ils n'empêchent pas le transfert d'énergie cinétique du projectile vers le corps. Ce transfert d'énergie peut endommager les organes internes, les os et les tissus mous.

Lorsqu'une balle frappe un gilet pare-balles, l'impact provoque la déformation du gilet et l'absorption de l'énergie cinétique du projectile. La force de l'impact est répartie sur une plus grande partie du corps, ce qui réduit la probabilité d'une blessure mortelle. Cependant, la force peut toujours être suffisamment importante pour causer des blessures.

L'effet arrière peut se produire de différentes manières. L'un des mécanismes les plus courants est la compression de la poitrine, qui peut endommager les poumons et le cœur. Un autre mécanisme est la transmission d'ondes de choc à travers le corps, qui peut causer des lésions au cerveau et à d'autres organes.

La gravité des blessures par balles dépend d'un certain nombre de facteurs, notamment la vitesse et la masse du projectile, le type et la qualité du gilet pare-balles et la distance entre le tireur et la cible. Il est important que les personnes qui portent des gilets pare-balles soient conscientes des risques de l'effet arrière. Il faut qu'elles prennent des mesures pour minimiser le risque de blessure, comme le port d'un gilet pare-balles correctement ajusté et l'utilisation d'équipements de protection supplémentaires.

Cela permet au soldat de ne pas être vulnérable lorsqu'il est impacté balistiquement

CARACTÉRISTIQUES

Plaque à coussins d'air utilisable dans un porte-plaque.

Les coussins sont à changer tous les 24 mois ou après un impact balistique

Utilisation entre - 20 °C et + 70 °C

Poids : ~ 200 g

Dimensions : Largeur = 25 cm - Hauteur = 30 cm

Limite les chocs et lésions dans les véhicules par exemple, lutte contre les chocs lents etc...

Technologie brevetée n° 20760877.9 - 1001 / 4031780

Made in France

Vendu à l'unité (1)

ÉPAISSEUR DU RX-02 AVEC GILET BALISTIQUE

MESURE EN VUE DE PROFIL, ÉPAISSEUR TOTALE DU CORPS AVEC ET SANS LE RX-02 SUR MANNEQUIN DE 1,80 M / 80 KG

Mesure sans la solution RX-02, épaisseur de 33 cm

Mesure avec la solution RX-02, épaisseur de 34 cm

Résultat + 1 cm d'épaisseur totale avec notre RX-02

MESURE EN CIRCONFÉRENCE DU TOUR TOTAL DU BUSTE AVEC ET SANS LE RX-02 SUR MANNEQUIN DE 1,80 M / 80 KG

Mesure sans la solution RX-02, augmentation de la circonférence de 8 cm

Mesure avec la solution RX-02, augmentation de la circonférence de 10 cm

Résultat + 2 cm de circonférence totale avec le RX-02

Photos complémentaires:



