

### Casque de maintien de l'ordre

Fabrication européenne

Le casque BK-R 2020 offre une résistance accrue aux chocs et au feu et résiste à la pénétration des projectiles, des pics et des lames.

Matière composant le corps du casque : Fibres aramidées

La calotte est fabriquée à 100% de matériel aramide avec la peinture protectrice colorée base PU qui rend le casque résistant aux températures très variables (de -50°C à +70°C), à l'eau de mer, et à une grande diversité d'agents chimiques, acides, benzène, autres liquides comme les peintures.

Tous les accessoires métalliques présents sur le casque sont traités anticorrosion et le traitement noir anticorrosion assure l'anti-reflet de ces surfaces.

Le casque est de taille unique et couvre toutes les tailles du 52 au 64.

Le casque de maintien de l'ordre BK-R 2020 présente les caractéristiques suivantes :

- Hauteur : 180mm
- Longueur : 296mm
- Largeur : 262mm
- Épaisseur : 0,80mm
- La masse du casque en configuration opérationnelle (avec écran pare-coups et couvre-nuque) est de 2,480 Kg.



Le casque BK-R 2020 résiste aux impacts des tirs des munitions listées ci-dessous, ainsi qu'aux impacts des projectiles lancés, jetés et/ou tombés. Dans sa configuration opérationnelle, le casque est conforme aux exigences de la norme EN397+A1 de résistance au feu et au chocs.

Calibre	Projectile	Vitesse
9 mm Parabellum	FMJ RN 8g / 124Gr	410m/s ± 15m/s
7,62x25 mm Tokarev	FMJ RN 5,5g / 85Gr	445m/s ± 15m/s
.357 Magnum	FMJ / TMJ tête plate 10,2g / 158 Grs	435m/s ± 15m/s
.45 ACP	FMJ RN 1 4,8g / 230Gr	260m/s ± 15m/s
.22 magnum	FMJ 2,6g / 40Gr	585m/s ± 15m/s

L'écran balistique protège contre les menaces suivantes :

Calibre	Projectile	Vitesse
9 mm Parabellum	FMJ RN 8g / 124 Grs	410m/s ± 15m/s
.357 Magnum	FMJ / TMJ tête plate 10,2g / 158 Grs	435m/s ± 15m/s

L'écran pare-coups, monté sur casque, protège contre les projectiles de 500 g et arrête les menaces suivantes :

Calibre	Projectile	Vitesse
Calibre 12	12 x 70 mm 36 g plomb / N°4	Environ 300m/s (à 10 m)
-	Projectile de 500 g	Energie cinétique d'au moins 320 joules

Le couvre-nuque, protège contre les coups et la force transmise n'excède pas les 30 kN sur une moyenne de trois impacts consécutifs.

L'équipement intérieur SHOTECK a été développé dans une optique d'amélioration, non seulement pour l'absorption d'impacts, mais aussi pour le confort de port et la ventilation du casque.

Sur la surface extérieure de l'équipement sont disposés, via un arrangement spécial, les éléments qui par leur déformation, absorbent l'énergie en cas d'impact avec un projectile.

Ainsi, seule une petite partie de cette énergie, en cas d'impact, est transmise au porteur du casque.



Écran pare-coups avec dispositif d'étanchéité



Écran pare-balles



1 - Position haute ouverte



2 - Position intermédiaire haute



3 - Position intermédiaire basse



4 - Position basse fermée