



# CASQUE VEHICULE BLINDE

## TANK HELMET

### TYPE 586



**ELNO**, Société spécialisée dans les équipements électroacoustiques réalise le **CASQUE 586**, destiné aux **Equipages** de Véhicules Blindés.

Sa conception garantit tout particulièrement les plus grandes qualités de :

- Confort,
- Légèreté,
- Protection anti-chocs et balistique,
- Protection Phonique,
- Intelligibilité des communications,

Favorisant ainsi une **meilleure disponibilité des Equipages** pour leurs missions.

En option, la version **CABA** du **CASQUE 586** peut recevoir un système d'Atténuation Active de Bruit.

***ELNO**, manufacturer specialized in electroacoustic equipment, presents the **586 HELMET** designed for Armored Fighting Vehicle crew members.*

*The design is especially tailored to guarantee optimum performance :*

- *Comfort,*
- *Low weight,*
- *Impact and ballistic protection,*
- *Noise protection,*
- *Intelligible communications,*

*Ensuring an optimum crew availability for mission performance.*

*The CABA version of the 586 HELMET can be fitted with an optional Active Noise Reduction System.*

## DESCRIPTION

- **Protection**  
Le **CASQUE 586** offre d'excellentes qualités de protection, elle est réalisée par un bonnet recouvert d'une coque amovible.
- **Bonnet**  
Réalisé en tissu ignifugé, il est léger, aéré et de port agréable. Il assure une protection anti-chocs. Des lanières auto-agrippantes permettent d'ajuster parfaitement le bonnet sur la tête. Une mentonnière réglable immobilise le **CASQUE 586** sur la tête de l'utilisateur.  
. il y a deux tailles de bonnet : **T1** = Petite / Moyenne - **T2** = Grande
- **Coque**  
Réalisée en divers matériaux composites, elle protège la tête des équipages des risques d'impacts. Selon la nature de la coque utilisée, la protection peut être pare-éclats ou balistique. Une seule taille convient à l'ensemble des tours de tête.
- **Équipement Electroacoustique**  
**ELNO** spécialisé en équipements électroacoustiques militarisés a conçu un dispositif de protection et de communication très performant et particulièrement adapté au milieu bruyant des véhicules blindés.
- **Protection phonique**  
Deux coquilles de protection sont maintenues par le bonnet, elles sont réalisées en matériaux absorbants, leur forme arrondie garantit une bonne intégration à l'ensemble du casque. Ces coquilles sont équipées d'oreillettes souples. Elles procurent confort et étanchéité acoustique. Elles sont allergiques et facilement échangeables.
- **Communication**  
Le dispositif de communication se compose de :  
. Un microphone fixé sur flexible ou sur rail.  
. Deux écouteurs disposés dans les coquilles de protection.
- **Microphone**  
De type différentiel, il présente une excellente caractéristique de réjection du bruit ambiant. Les performances sont adaptées à l'utilisation en véhicule blindé : niveau, bande passante, distorsion minimale, tenue CEM, suppression acoustique, protection anti-vent. Le niveau et l'impédance sont adaptables à tout interphone.
- **Écouteurs**  
Conçus pour offrir le meilleur rendement acoustique, leurs caractéristiques (efficacité, bande passante, distorsion minimale) permettent une excellente intelligibilité des communications issues du réseau de bord.  
Les essais d'endurance pratiqués dans nos laboratoires démontrent une excellente fiabilité de ces composants acoustiques.

## OPTIONS

- **Couleur**  
Peut être fourni en : Vert armée, Sable ou autres.
- **Alternat**  
Une commande d'alternat "radio" et "interphone" peut être intégrée sur une des coquilles.
- **Compatibilité masque à gaz**  
Un adaptateur spécifique permet l'adaptation du microphone sur la membrane phonique d'un masque à gaz.
- **Laryngophone**  
Un dispositif permet son raccordement.

## CARACTERISTIQUES

- **Taille** : Adaptable à des tours de tête de 55 à 62 cm
- **Masse** : 1,5 kg
- **Electroacoustiques**  
Compatible avec les différents standards

Standard	Microphone	Ecouteurs
Europe	150 mV eff	600 Ω
US	150 Ω 1,2 mV eff	500 Ω

- **Environnement** : Température de fonctionnement - 25°C + 70°C  
: Stockage -40°C + 70°C
- **Normes**  
: Humidité 93 % 40°C  
. **GAM EG 13** : Vibrations - Chocs - Secousses - Chutes  
. **MIL STD 810C** : Brouillard salin
- **Balistique** : Norme MIL.STD-662E

## DESCRIPTION

- **Protection**  
*The **586 HELMET**, comprising an outer shell and a removable inner liner, offers excellent protection qualities.*
- **Inner liner**  
*Made of impregnated fabric, lightweight, ventilated and comfortable to wear. The inner liner provides anti-shock protection. It fits perfectly on the head, using a system of self-holding straps. The adjustable chin-strap securely holds the **586 HELMET** on the user's head. The **586 HELMET** is available in two sizes : **T1** (Small/Medium) and **T2** (Large).*
- **Shell**  
*Made of laminated fabric for a complete anti-shock head protection. Depending on the type of shell used, the protection range extends from anti-shrapnel to ballistic resistance. Single size suitable for all users.*
- **Electroacoustic equipment**  
*As specialist in electroacoustic equipment for military use, **ELNO** has designed a high-performance protection and communication device that is especially suited for AFV interiors.*
- **Noise protection**  
*The two protective earshells are held in place by the inner liner. They are made of absorbent material and have a rounded shape to ensure matching with the general contour of the helmet. The earshells contain soft earpads offering for comfort and noise attenuation. They are made of anti-allergic material and are easily exchangeable.*
- **Communications**  
*The communication device comprises :*  
- a microphone mounted on a flexible support or boom,  
- two earphones mounted inside the earshells.
- **Microphone**  
*Differential microphone offering excellent ambient-noise rejection. Performances are compatible with an use inside armoured vehicles : level, passband, minimum distortion, EMC, acoustic suppression, wind protection etc. The level and impedance are can be adapted with all intercom systems.*
- **Earphones**  
*Designed for an optimum acoustic performance. Their features such as efficiency, passband and minimum distortion provide an excellent intelligibility through the vehicle net. Endurance testing in manufacturer's laboratories demonstrates an excellent reliability level for the acoustic components involved.*

## OPTIONS

- **Colour**  
Available in olive drab, sand or other.
- **Microphone switching**  
A microphone switching control can be fitted to one of the earshells for selecting the "intercom" or "radio" position.
- **Gas-mask compatibility**  
A special adapter allows fitting the microphone on the voice diaphragm of the gas mask.
- **Throat microphone**  
A device allows its connection.

## SPECIFICATIONS

- **Size** : Adjustable for any head circumferences from 55 up to 62 cm.
- **Weight** : 1.5 kg
- **Electroacoustic performance** :  
Compatible with various standards

Standard	Microphone	Earpieces
Europe	150 mV rms	600 Ω
US	150 Ω 1,2 mV rms	500 Ω

- **Environmental conditions** : Operating temperature - 25°C + 70°C  
: Storage temperature - 40°C + 70°C
- **Standards**  
: Humidity 93 % 40°C  
. **GAM EG 13** : Vibration - Impacts - Shaking - Dropping  
. **MIL STD 810C** : Salt spray
- **Ballistic** : Standard MIL.STD-662E

43, rue Michel Carré - BP90046 - 95102 ARGENTEUIL CEDEX - FRANCE

Tél. : 33 (0) 1 39 98 44 44 - Fax : 33 (0) 1 39 98 44 46

E-mail : sales@elno.fr

Web site : www.elno.fr

