



# CASQUE HÉLICOPTÈRE

## HELICOPTER FLIGHT HELMET

### TYPE FPH 600



La Société **ELNO** depuis Mars 1994, est le fournisseur de l'Armée Française en casques de vol pour avions de chasse et hélicoptères.

Le **Casque FPH 600** développé et réalisé par **ELNO** offre les plus grandes qualités de confort, légèreté et protection nécessaires aux Equipages d'Hélicoptères.

Le **Casque FPH 600** peut recevoir un habillage personnalisé assurant un parfait positionnement sur la tête de l'utilisateur.

Le **Casque FPH 600** assure un grand champ visuel. Une ou deux visières sont intégrées dans le casque. Des Jumelles de Vision Nocturne peuvent être montées.

La protection phonique conçue par **ELNO** est particulièrement performante et permet une utilisation dans les ambiances les plus bruyantes.

Le **Casque FPH 600** reçoit des ensembles de communication **ELNO**.

*ELNO since March 1994, supplies the French Forces with flight helmets for fighter aircraft and helicopters.*

*The **Helmet FPH 600** developed and manufactured by **ELNO** provides the highest level of comfort, lightweight and protection which is necessary to the helicopter's crew.*

*The **Helmet FPH 600** can incorporate a personal inner liner adjusted to the head dimensions of each pilot to achieve the best possible fit.*

*The **Helmet FPH 600** offers a large field of vision. One or two visors are integrated in the helmet. Night Vision Goggles can be mounted.*

*The noise protection developed by **ELNO** is particularly well adapted and can afford a use in very noisy environments.*

*The **Helmet FPH 600** incorporates the **ELNO** communication systems.*

## CASQUE FPH 600

### DESCRIPTION

#### Coque

La coque est réalisée en tissu KEVLAR. Cette technologie assure une grande résistance mécanique pour une faible masse. Il existe deux tailles : Petite / Moyenne et Grande.

#### Habillage

L'habillage intérieur a un triple rôle :

- Absorption de l'énergie lors d'un choc,
- Confort d'utilisation,

- Adaptation du **CASQUE FPH 600** à la tête de l'utilisateur. En version standard, il est constitué de coussins souples, aérés et recouverts de cuir.

En option, un habillage personnalisé peut être formé sur la tête de chaque utilisateur

#### Mentonnière

Le **CASQUE FPH 600** est immobilisé sur la tête de l'utilisateur par une mentonnière disposée sur une sangle réglable.

#### Visières

Une ou deux visières en polycarbonate (traitées anti-rayures) sont intégrées dans la coque, les commandes de visières sont disposées de chaque côté du **CASQUE FPH 600**. Ces visières peuvent résister à des chocs violents sans provoquer d'éclats. Le **CASQUE FPH 600** peut être livré avec différents types de visières : incolore, teintée et anti-laser.

ELNO peut concevoir et réaliser des visières spécifiques.

#### Protection Phonique

La protection phonique est assurée par deux coquilles munies d'oreillettes en cuir souple. L'adaptation à la tête de l'utilisateur est réalisée à l'aide de câbles, permettant d'optimiser le confort et l'étanchéité aux bruits. En option, les coquilles peuvent être équipées d'un système d'Atténuation Active de Bruit qui améliore considérablement la protection dans les basses fréquences.

#### Equipelement de Communication

Un équipement de communication est incorporé dans le **CASQUE FPH 600**. Les performances électroacoustiques des écouteurs et du microphone sont optimisées en fonction des circuits des téléphones de bord.

#### Sac de Transport

Le **CASQUE FPH 600** est fourni avec un sac de transport.

### OPTIONS

#### Couleur

Peut être fourni en : Blanc, Vert armée, Bleu, Orange.  
Autres couleurs sur demande.

#### Oxygène

Le **CASQUE FPH 600** peut être équipé de fixations pour masques à oxygène. Il est compatible du port d'un masque à mise en place rapide.

#### Jumelles de Vision Nocturne

Des kits d'adaptation sont réalisables pour tout type de jumelles de vision nocturne.

### CARACTERISTIQUES

**Taille de coque** : Petite / Moyenne : Grande

**Habillage intérieur** : Adaptable à des tours de tête de 55 à 62 cm

**Masse** : Environ 1 kg

### ACCESSOIRES

Un équipement de personnalisation transportable (valise) permet de réaliser les habillages personnalisés des équipages. Ce matériel est utilisable sur les bases par les personnels chargés de la maintenance. Sa mise en œuvre est rapide et aisée.

## HELMET FPH 600

### DESCRIPTION

#### Helmet shell

The helmet shell is made of KEVLAR. This technology offers a high strength for a low weight. Two sizes are available : Small / Medium and Large.

#### Inner liner

The liner insures :

- Energy-absorbing in case of shock
- Comfort

- Optimum adjustment of the **HELMET FPH 600** to the dimensions of the crewmember's head. In standard version this helmet is composed of aerated foam cushions covered with leather. In option, a personal liner could be moulded to the user's head.

#### Chin strap

An adjustable strap allows a perfect adjustment and stability of the **HELMET FPH 600**.

#### Visors

One or two polycarbonate visors (with anti-scratch coating) are incorporated in the helmet shell ; the lock systems are located on each side of the **HELMET FPH 600**.

Those visors are designed to resist to violent shocks without flying into pieces. The **HELMET FPH 600** can be delivered with several types of visors : clear, tinted or laser protective.

ELNO can develop and produce specific visors.

#### Noise protection

Two earshells with leather cushions allow a good noise protection. The individual adjustment to the head is made with spacer pads offering an optimum comfort and noise protection. In option, an Active Noise Reduction System can be mounted in each earshell which improves the noise protection in the low frequencies.

#### Communication equipment

A communication equipment is incorporated into the **HELMET FPH 600**. The electro-acoustic performances of the earphones and microphone are adjusted according to the general audio system used.

#### Helmet bag

The **HELMET FPH 600** is delivered with a carrying bag.

### OPTIONS

#### Colour

This helmet is available in white, olive drab, blue, orange.  
Other colours on request.

#### Oxygen

The **HELMET FPH 600** can be equipped with retention receivers for oxygen mask. It is compatible with the use of quick attachment mask.

#### Night Vision Goggles

Adaptation kits can be realised for all kind of goggles.

### CHARACTERISTICS

**Shell size** : Small / Medium : Large

**Inner liner** : Adjustable for any head circumference from 55 up to 62 cm (21,5 up to 24,5 inches)

**Weight** : Around 1 kg (2,21 lbs)

### ACCESSORIES

An individual sizing equipment easily portable (suitcase) allow to realise an individual adjustment to the crewmember's head. This tool is designed for being used by maintenance staff on air base. Its use is fast and easy.



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

Email : sales@elno.fr – Web site : www.elno.fr