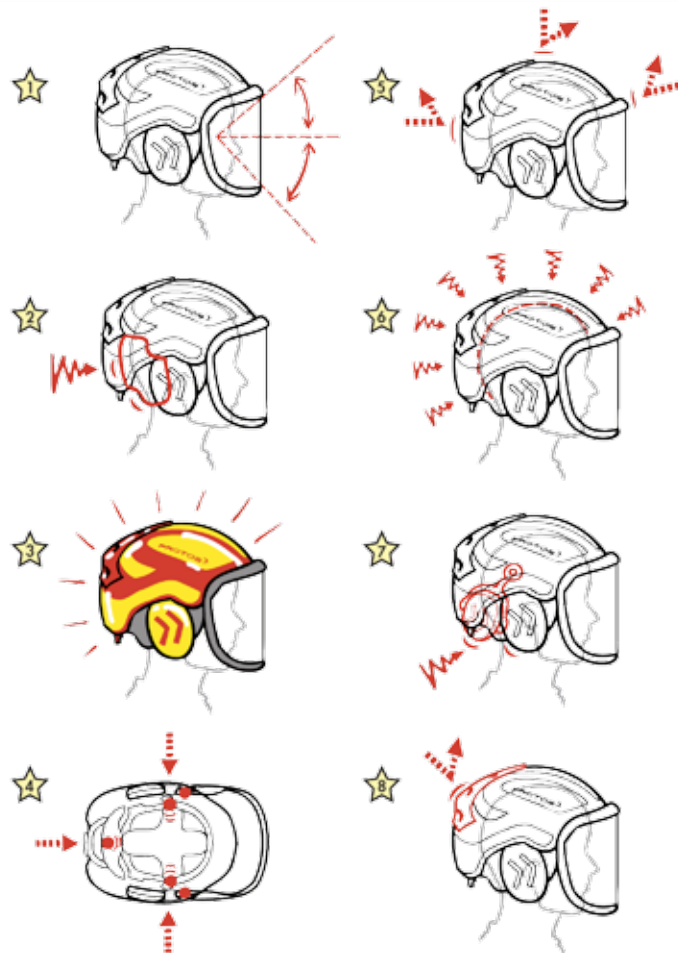




# 8x PLUS DE SÉCURITÉ

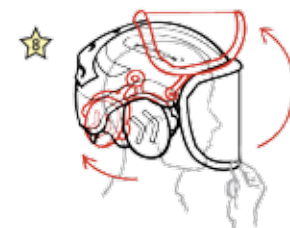
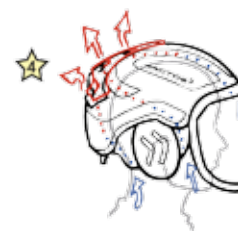
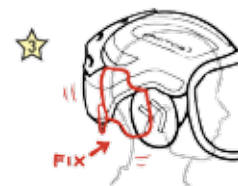
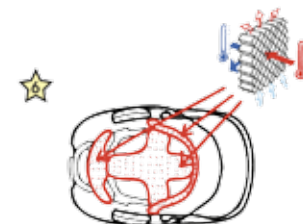
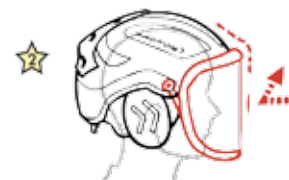
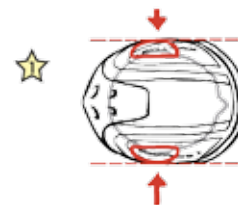
Une sécurité supérieure aux exigences de la norme EN397 !

- ★ **Large champ de vision** (comparé aux autres casques certifiés du marché) offrant une vision périphérique maximale.
- ★ **Protège nuque** couvrant l'arrière de la tête en cas de chute ou de choc, et limitant le risque de fracture de la base du crâne.
- ★ **Visibilité accrue** de 35% grâce à la combinaison de deux couleurs vives. Le porteur du casque est ainsi plus en sécurité en cas de mauvaise visibilité.
- ★ **Système d'amortissement** innovant de la coiffe (3 points de suspension plus un amortisseur), absorbant intégralement les chocs sans les transmettre à la tête ou à la colonne vertébrale.
- ★ Premier casque répondant aux normes EN 397 et EN 12492, Protos protège à la fois des **chocs verticaux et horizontaux**. Il en résulte une toute nouvelle protection à 360°.
- ★ **Coiffe très élaborée** assurant un maintien parfait du casque. Toute force appliquée sur le casque est répartie et absorbée sur l'ensemble de sa surface.
- ★ Coquilles antibruit fixes assurant une **protection supplémentaire** contre les chocs.
- ★ **Grille de ventilation sécurisée** gage de sécurité renforcée aux points les plus importants. Les chocs horizontaux et verticaux sont absorbés par l'enveloppe supplémentaire avant d'être transmis au casque principal.



# 8x PLUS DE CONFORT

- ★ **Coquilles antibruit intégrées**, c'est-à-dire absence de toute pièce externe pouvant s'accrocher aux branches. Un réglage du point de pression garantit un ajustement parfait.
- ★ Deux grands avantages de la **visière de protection intégrée**: Travailler sans rester accroché aux branches ou aux épines et une vision périphérique maximale.
- ★ Meilleur maintien sur la tête grâce à une **coque occipitale réglable**. Le casque est parfaitement maintenu, même sans mentonnière.
- ★ Construction spéciale assurant une **ventilation intégrale** (l'air pénètre par de nombreux orifices et s'évacue par des canaux sur le dessus du casque). Les canaux d'évacuation peuvent être fermés ou ouverts, le casque peut ainsi s'adapter à toutes les conditions météo (froid, chaleur, pluie).
- ★ **Guide spécial** pour éviter que la mentonnière ne glisse sous les coquilles antibruit. Confort et protection antibruit sans compromis.
- ★ Evacuation de la transpiration exceptionnelle grâce à une garniture épaisse dotée de la **technologie Klima-AIR**.
- ★ **Système de réglage breveté** permettant de mettre ou de retirer le casque simplement en verrouillant ou déverrouillant la coque occipitale. Le réglage de la taille n'est pas influencé par cette opération, aussi inutile de régler à chaque fois le casque.
- ★ Nombreuses **fonctions accessibles** simplement **par deux doigts**. P. ex. pour glisser les coquilles antibruit dans leur logement situé sous la coque du casque.



# Protos Integral EN 397 (casque forestier)

## Protos Integral EN 12492 (casque d'escalade)

**PROTOS**  
integral

Mentonnière  
casque forestier  
EN 397



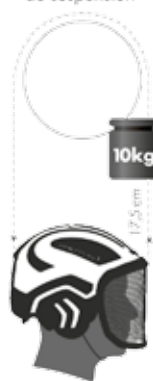
150 N ≤  
≤ 250 N

Mentonnière casque  
d'escalade  
EN 12492



≤ 500 N  
≤ 25mm étirement  
≤ 25mm distension

Efficacité du système  
de suspension



Absorption de  
choc frontal



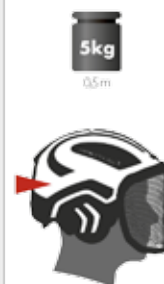
max 10 kN

Absorption de  
choc latéral



max 10 kN

Absorption de  
choc arrière



max 10 kN

Absorption de  
choc vertical



max 10 kN

Casque forestier EN 397



Casque d'escalade EN 12492





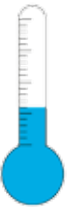


Casque Protos Integral

✓ EN 397

✓ EN 12492



Résistance à la pénétration	Absorption de choc	Ventilation	Résistance à la flamme	Basse température
 <p>3kg 1 m</p>	 <p>5kg 1 m</p>			
pas de pénétration no interfuse	≤ 5 kN			- 30°C
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓



Tour de tête : 54 - 62 cm  
Headsizes: 54 - 62 cm

# Protos Integral Forest (EN 397/EN 352-3/EN 1731)



**Protos Integral Forest**  
rouge/jaune

Ref. 104000-10-10



**Protos Integral Forest**  
rouge/gris

Ref. 104000-10-11



**Protos Integral Forest**  
orange/gris

Ref. 104000-10-21



**Protos Integral Forest**  
orange/jaune

Ref. 104000-10-20



**Bandeau Klima-AIR**

Bandeau avec rail guide en plastique à clipser.



**Kit Klima-AIR**

Protège nuque à clipser.  
Lavable à 30°C



**Kit d'hygiène pour**  
coquilles antibruit

Mousses de recharge pour les coquilles antibruit Protos.

Certification en cours

**Mentonnière Protos EN 397**

Mentonnière compatible avec le casque Protos Integral Forest.

# Protos Integral Arborist (EN 12492/EN 352-3/EN 1731)

**PROTOS**  
Integral



**Protos Integral Arborist**  
rouge/jaune

Ref. 105000-10-10



**Protos Integral Arborist**  
rouge/gris

Ref. 105000-10-11



**Protos Integral Arborist**  
orange/gris

Ref. 105000-10-21



**Protos Integral Arborist**  
orange/jaune

Ref. 105000-10-20

Certification en cours

## Mentonnière Protos EN 12492

Mentonnière compatible avec le casque Protos Integral Arborist.



## Protège nuque Protos

Remplaçable, fixation par velcro.  
Lavable à 30°C



## Visière Protos F39

Visière grillagée dotée de 39 ouvertures/cm<sup>2</sup> (standard: 16/cm<sup>2</sup>)



## Visière Protos G16

Visière grillagée dotée de 16 ouvertures/cm<sup>2</sup>

## Protos GmbH, une entreprise du Groupe Pfanner

Notre filiale Protos GmbH suit la même philosophie que Pfanner.

Lorsque nous entreprenons une tâche, nous nous investissons à 100%. Toute notre énergie et toutes nos compétences se conjuguent au service d'un seul but. C'est une des raisons (avec de meilleures possibilités de recherche et de développement, la spécialisation dans le domaine de la protection de la tête, une séparation claire des chiffres d'affaire) qui nous ont poussées à créer Protos GmbH.

## Livraison en mars 2012

La production et la certification du casque de protection Protos seront achevées au mois de mars 2012. Les ouvriers forestiers, arboriculteurs, et cordistes pourront profiter à partir de cette date des multiples facettes du confort et de la protection du Protos Integral.

**PFANNER** 



**PROTOS**   
integral