



L'ORIGINAL.





# L'ORIGINAL. DEPUIS 2012.

— Ma vision était de développer une protection de tête qui assure une sécurité maximale dans les situations les plus extrêmes et qui séduit par son confort optimal et son design unique.

Après des années de recherche et de développement, nous avons créé PROTOS®, qui établit de nouvelles normes depuis plus de 10 ans et qui est actuellement le numéro 1 des protecteurs de tête au monde.

Pensé dans les moindres détails, PROTOS® ne cesse de convaincre avec des solutions technologiquement innovantes et intégrales.

Notre exigence d'une sécurité maximale pour toutes les têtes et notre passion pour les technologies révolutionnaires et passionnantes nous poussent plus loin et laissent place à de nouvelles visions sans fin. De nouvelles visions qui font de PROTOS® ce qu'il est depuis 2012 : **l'original.**

— **Anton Pfanner**  
Fondateur, directeur, visionnaire

**Titre :** Vue détaillée de l'outil de coque externe (insert de moule poli, côté buse).

**A gauche :** Vue détaillée de l'outil de coque externe (insert de moule avec lignes de refroidissement, côté éjecteur).



# VOTRE GUIDE

PROTOS®  
**INDUSTRY**

Prêt à relever le défi.

12



16



PROTOS®  
**CLIMBER**

La performance maximale  
est une question d'esprit.





# 20

## PROTOS® FOREST

Incontournable.



# 24

## PROTOS® ARBORIST

En toute sécurité  
en hauteur.

- 6 DÉVELOPPEMENT PROTOS®**
- 8 LE SYSTEM PROTOS®**
- 10 SÉCURITÉ ET CONFORT**
- 12 PROTOS® INDUSTRY**
- 16 PROTOS® CLIMBER**
- 20 PROTOS® FOREST**
- 24 PROTOS® ARBORIST**
- 28 PROTOS® BT-COM**
- 32 PROTOS® – ACCESSOIRES**
- 36 PROTOS® UNIQUE**
- 38 NOTRE MISSION EST DE PROTÉGER**
- 40 PROTOS® HEADSET**
- 42 LE SYSTÈME INTÉGRAL**
- 47 PROTOS® – SYSTÈME DE COULEURS**
- 48 500 PARTENAIRES DANS LE MONDE**



### PROTOS® – SYSTÈME DE COULEURS :

Ouvrez la page 43 et vous verrez d'un coup d'œil la large gamme de couleurs disponibles de PROTOS®.



Notre film vous donne un aperçu du système PROTOS®. Il suffit de scanner le code QR et de regarder le film.

A close-up, high-angle shot of a Mercedes-Benz headlight assembly. The headlight is illuminated, showing a complex internal structure with a green reflector, a yellow central beam projector, and several thin, curved light guides. The housing is silver and polished. The background is blurred, suggesting a workshop or garage environment.

PERFECTION  
DANS CHAQUE  
DÉTAIL.

**La protection de tête la plus sûre au monde.**

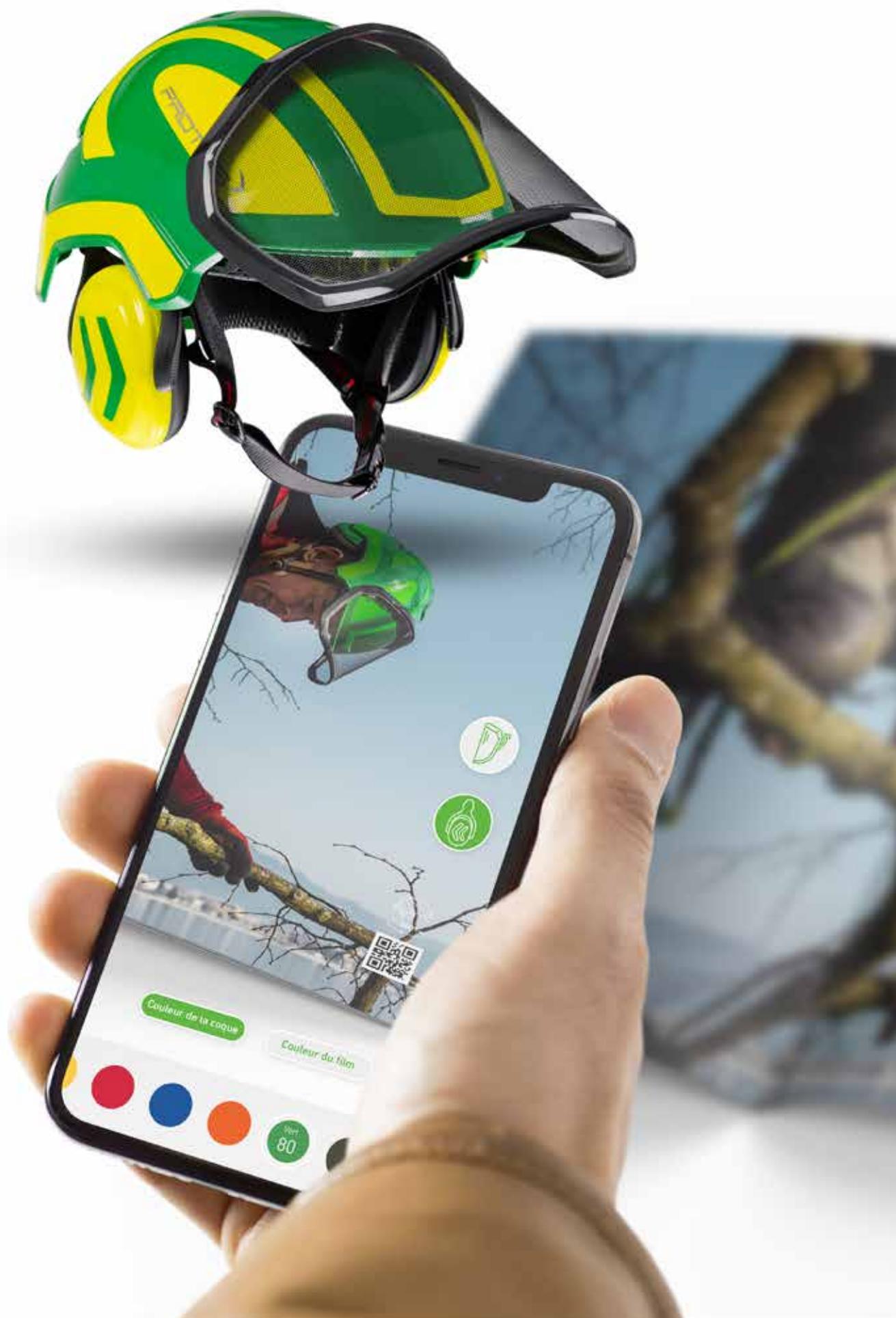
Depuis son lancement sur le marché en 2012, PROTOS® est devenu la référence absolue. Créé dans le Vorarlberg/Autriche et traditionnellement fabriqué en région, PROTOS® intègre dans chaque détail les technologies les plus innovantes afin de rendre le travail quotidien nettement plus sûr dans des zones à risques extrêmes.

Nous regardons vers l'avenir – sur la base d'une idée unique, nous développons constamment PROTOS® afin de relever aujourd'hui les défis de demain.

**Pour que vous puissiez atteindre vos limites.**



Notre entreprise à Koblach, en Autriche, est certifiée selon la norme internationale ISO 9001:2015.





# PROTOS® DÉCOUVREZ LA DIVERSITÉ DU SYSTÈME.

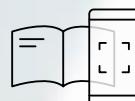
Obtenez votre PROTOS®  
sur votre smartphone.



- 1  
Scannez le code QR du modèle PROTOS® souhaité (pages 12—13, 16—17, 20—21, 24—25).



- 2  
Ouvrez l'application en ligne «zappar» et autorisez l'utilisation de la caméra si demandée.



- 3  
Diriger la caméra sur l'image à côté du code QR et configurer PROTOS® selon vos souhaits.

# SÉCURITÉ



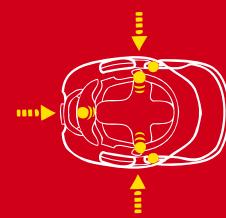
**Protection intégrale grâce aux certifications EN 397 et EN 12492**



**Combinaison de 2 couleurs pour une visibilité accrue**



**Coque de protection de la nuque, protège l'arrière de la tête en cas de chute**



**Structure de suspension à 3 points et d'amortissement**



**Protection du visage intégrée**



**PROTOS® – lunettes de protection**



**Coulisse d'aération de sécurité**



**Protection auditive intégrée**



**La protection auditive sert également de protection contre les chocs**



**Quintuple effet absorbant antichocs grâce au PROTOS® CrashAbsorber**



# CONFORT



Ventilation active



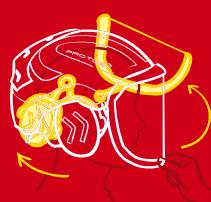
Technologie KlimaAir®



Kit KlimaAIR® interchangeable et lavable



Coque intérieure réglée avec précision pour un ajustement parfait



Utilisation avec seulement deux doigts



Coque de la nuque, profonde et réglable



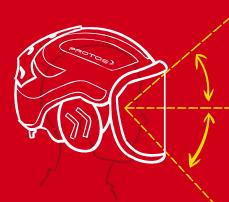
Confort de port grâce à des jugulaires spécialement guidées



Ajustement à la taille breveté



PROTOS® BT-COM pour une communication parfaite



Visibilité la plus grande



Scanner le code QR pour connaître les détails.





# PROTOS® INDUSTRY PRÊT À RELEVER LE DÉFI.





# PROTOS® INDUSTRY

## Prêt quel que soit le temps.

Pour le bâtiment et le génie civil, l'assemblage et la maintenance ou d'autres activités variées. Une sécurité exceptionnelle associée à un confort de port inégalé assurent une protection complète de la tête – depuis 2012.

PROTOS® offre un champ de vision illimité et absorbe de manière optimale les impacts non seulement verticaux, mais aussi horizontaux. Grâce à son réglage de la taille en 20 niveaux sur la coque de protection de la nuque brevetée à fermeture rapide, il s'adapte de manière dynamique à toutes les formes de tête.

La coulisse d'aération réglable avec le coussinet principal KlimaAIR® garantit une tête sèche et fraîche. PROTOS® peut être amélioré ou transformé en un rien de temps grâce à son système modulaire.

## PROTOS® Industry – polyvalent, dynamique, coloré.

### NORMES :



EN 397    EN 1078\*    ANSI Z89.1

\* Homologation selon la norme EN 1078 concernant les casques de cyclistes avec jugulaire PROTOS® MaClip (Réf. 204043).

### BREVETS ET MODÈLES D'AGRÉMENT (DESIGNS) :

EP n° 2 498 636, EU-Design n° 1731167  
Design Suisse n° 137 620  
US-Design Patent n° D677,006  
EP-Patent n° 2 498 635  
EU-Design n° 1 974 528  
DE-Design n° 20 2012 101 489

D'autres brevets et designs nationaux et internationaux sont déposés, en particulier pour l'équipement intérieur.

### RÉF. 202000

TAILLE UNIQUE : 54–62 cm  
TAILLES XL : 56–64 cm



#### PROTOS® VISIÈRE

La visière en métal grillagée G16/F39 et la visière Clear s'ajuste parfaitement à la protection de tête. Le bord en caoutchouc breveté sur le sommet de la visière empêche la pénétration de la poussière et de la pluie.

#### PROTOS® JUGULAIRE MACLIP

Homologation selon les normes  
EN 12492 – casque d'alpinisme,  
EN 397 – casque de protection industrielle,  
EN 1077 – casque de ski classe B,  
EN 1078 – casque de cyclistes.



**PROTOS® COQUE DE NUQUE  
AVEC RABAT DE SERRAGE**  
Garantit une tenue parfaite du  
PROTOS® sur la tête.



**PROTOS® BT-COM  
SYSTÈME DE COMMUNICATION**  
Une communication fiable  
jusqu'à quatre participants.  
Et cela, sans aucun bruit am-  
biant, grâce à un microphone  
innovant.



**PROTOS® INTEINTEGRAL  
PROTECTION AUDITIVE (DB 27)**  
S'enclipe ou se déclipse facile-  
ment. Pression de compression  
et position des oreilles réglables.  
Disponible en dix couleurs.



**PROTOS® PROTÈGE-NUQUE**  
Clipsable, en tissu technique à 3  
couche, empêche la pénétration  
de saleté et de liquides.  
Disponible en cinq couleurs.



**PROTOS® – SYSTÈME DE  
COULEURS :** Ouvrez la page 43  
et vous verrez d'un coup d'œil  
la large gamme de couleurs  
disponibles de PROTOS®.



**NOTRE GAMME COMPLETE  
D'ACCESSOIRES** se trouve à  
partir de la page 32.

PROTOS®  
CLIMBER  
LA PERFORMANCE  
MAXIMALE EST  
UNE QUESTION  
D'ESPRIT.







# PROTOS® CLIMBER

## NORMES :



EN 397    EN 1078\*    EN 1077 B



EN 12492    ANSI Z89.1

\* Homologation selon les normes EN 1078 concernant les casques de cyclistes et EN 1077 concernant le casque de ski classe B avec jugulaire PROTOS® MaClip (Réf. 204043).

## BREVETS ET MODÈLES D'AGRÉMENT (DESIGNS) :

EP n° 2 498 636, EU-Design n° 1731167

Design Suisse n° 137 620

US-Design Patent n° D677,006

EP-Patent n° 2 498 635

DE-Patent n° 10 2011 054 945

EU-Design n° 1 974 528

DE-Design n° 20 2012 101 489

D'autres brevets et designs nationaux et internationaux sont déposés, en particulier pour l'équipement intérieur ainsi que le CrashAbsorber.

## RÉF. 203000

TAILLE UNIQUE : 54–62 cm

TAILLES XL : 56–64 cm

## PROTOS®, une question d'esprit.

Opérations en haute altitude, sauvetage techniques d'accidents, en hauteur ou en montagne : PROTOS® est parfaitement adapté à chaque mission.

PROTOS® est également équipé de la jugulaire MaClip et du CrashAbsorber avec une absorption des chocs garantie 5 fois supérieure. La structure high-tech en nid d'abeille, associée à la coulisse d'aération, assure un flux d'air optimal directement sur la tête.

Une sécurité accrue et un confort de port incomparable font de PROTOS® le casque idéal, qu'il fasse soleil ou qu'il pleuve.

## PROTOS® Climber – une protection de tête pour des performances de pointe.



### PROTOS® LUNETTES DE PROTECTION

Lunettes de protection sans monture pour un champ de vision optimal sans restriction. Elles peuvent être ajustées en fonction des exigences personnelles et protègent contre la poussière, les éclats et la saleté.

### PROTOS® SUPPORT ACTIONCAM AVEC BOUCLE DE SÉCURITÉ

Pour fixer en toute sécurité votre Actioncam à courte distance de la coque extérieure. Garantit une répartition optimale du poids et des perspectives réalistes.



**PROTOS® CRASHABSORBER**  
Structure high-tech ultra  
légère en nid d'abeilles pour  
une absorption des chocs 5 fois  
supérieure.



**PROTOS® MACLIP LIGHT**  
Lampe de sécurité LED,  
certifiée par DEKRA (EN 60079),  
étanche à l'eau. 120 lumens.



**PROTOS® KLIMAAIR® KIT**  
Coussinet principal, tête et  
bandeau pour un flux d'air  
optimal sur la tête.  
Lavable jusqu'à 30 °C.



**PROTOS® – SYSTÈME DE  
COULEURS :** Ouvrez la page 43  
et vous verrez d'un coup d'œil  
la large gamme de couleurs  
disponibles de PROTOS®.



**NOTRE GAMME COMPLETE  
D'ACCESSOIRES** se trouve à  
partir de la page 32.



# PROTOS® FOREST INCONTOURNABLE.





# PROTOS® FOREST

## Éprouvé des millions de fois.

La forêt et ses exigences extrêmes ont été et sont toujours le point de départ du développement de PROTOS®.

De la visière à la protection auditive, tous les composants sont conçus intégralement et évitent de s'accrocher aux branches, aux buissons ou aux épines. Même si la protection faciale ou auditive se trouvent en position de stationnement, PROTOS® tient confortablement sur la tête.

Des accessoires de haute qualité font de PROTOS® le choix évident pour la sylviculture et le pistage, qu'il fasse froid et humide ou chaud et sec – sans aucun doute.

## PROTOS® Forest – pour une utilisation inconditionnelle.

### NORMES :



ANSI Z89.1 EN 352-3 EN 1731 S EN 397

### BREVETS ET MODÈLES D'AGRÉMENT (DESIGNS) :

EP n° 2 498 636, EU-Design n° 1731167

Design Suisse n° 137 620

US-Design Patent n° D677,006

EP-Patent n° 2 498 635

EP-Patent n° 2 506 731

US-Patent n° 8,806,667

EU-Design n° 1 974 528

DE-Design n° 20 2012 101 489

D'autres brevets et designs nationaux et internationaux sont déposés, en particulier pour l'équipement intérieur et la visière (y compris protection du visage avec lèvre élastique d'amortissement et d'étanchéité).

RÉF. 204000 (Visière Métal G16 incluse)

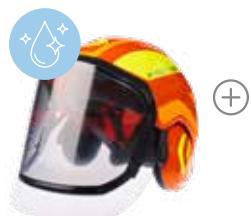
RÉF. 204002 (Visière Métal F39 incluse)

TAILLE UNIQUE : 54–62 cm

TAILLES XL : 56–64 cm



**PROTOS® CRASHABSORBER**  
Structure high-tech ultra légère en nid d'abeilles pour une absorption des chocs 5 fois supérieure.



**PROTOS® VISIÈRE CLIP-ON CLEAR**  
Protège la Visière Métal G16/F39 et la Visière Clear des rayures et des éclaboussures. Facile à remplacer.



#### PROTOS® KLIMAAIR® KIT

Coussinet principal, têteière ainsi que bandeau pour un flux d'air optimal sûr la tête.  
Lavable jusqu'à 30 °C.



#### PROTOS® PROTÈGE-NUQUE

Clipsable, en tissu technique à 3 couches, empêche la pénétration de saleté et de liquides.  
Disponible en cinq couleurs.

#### PROTOS® SUPPORT MURAL ET DE TRANSPORT

Fixation simple pour un rangement peu encombrant, une ventilation ou un séchage rapide du PROTOS®.



#### PROTOS® – SYSTÈME DE COULEURS

Ouvrez la page 43 et vous verrez d'un coup d'œil la large gamme de couleurs disponibles de PROTOS®.



**NOTRE GAMME COMPLETE D'ACCESSOIRES** se trouve à partir de la page 32.



PROTOS®  
ARBORIST  
EN TOUTE SÉCURITÉ  
EN HAUTEUR.





# PROTOS® ARBORIST

## De la racine à la couronne.

La classe premium du système, conçue pour un travail précis à des hauteurs vertigineuses ou tête en bas, le PROTOS® Arborist réunit les avantages de tous les modèles.

Toujours parfaitement équipé, PROTOS® est à la hauteur de tous les défis et prêt à l'emploi à tout moment. Un équipement complet intégral, résultat d'un développement innovant et éprouvé.

## PROTOS® Arborist – tout simplement le meilleur.

### NORMES :



EN 397    EN 1078\*    EN 1077 B



EN 1731 S    EN 12492    ANSI Z89.1

\* Homologation selon les normes EN 1078 concernant les casques de cyclistes et EN 1077 concernant le casque de ski classe B avec jugulaire PROTOS® MaClip (Réf. 204043).

### BREVETS ET MODÈLES D'AGRÉMENT (DESIGNS) :

EP n° 2 498 636, EU-Design n° 1731167

Design Suisse n° 137 620

US-Design Patent n° D677,006

EP-Patent n° 2 498 635

EP-Patent n° 2 506 731

US-Patent n° 8,806,667

DE-Patent n° 10 2011 054 945

EU-Design n° 1 974 528

DE-Design n° 20 2012 101 489

D'autres brevets et designs nationaux et internationaux sont déposés, en particulier pour l'équipement intérieur, la visière (y compris protection du visage avec lèvre élastique d'amortissement et d'étanchéité) ainsi que le CrashAbsorber.

RÉF. 205000 (Visière Métal G16 incluse)

RÉF. 205002 (Visière Métal F39 incluse)

TAILLE UNIQUE : 54–62 cm

TAILLES XL : 56–64 cm



### PROTOS® LUNETTES DE PROTECTION

Lunettes de protection sans monture pour un champ de vision optimal sans restriction. Elles peuvent être ajustées en fonction des exigences personnelles et protègent contre la poussière, les éclats et la saleté.



### PROTOS® SUPPORT ACTIONCAM AVEC BOUCLE DE SÉCURITÉ

Pour fixer en toute sécurité votre Actioncam à courte distance de la coque extérieure. Garantit une répartition optimale du poids et des perspectives réalistes.



#### PROTOS® BT-COM SYSTÈME DE COMMUNICATION

Une communication fiable jusqu'à quatre participants. Et cela, sans aucun bruit ambiant, grâce à un microphone innovant.



#### PROTOS® SUPPORT MURAL ET DE TRANSPORT

Fixation simple pour un rangement peu encombrant, une ventilation ou un séchage rapide du PROTOS®.



PROTOS® – SYSTÈME DE COULEURS : Ouvrez la page 43 et vous verrez d'un coup d'œil la large gamme de couleurs disponibles de PROTOS®.



NOTRE GAMME COMPLETE D'ACCESSOIRES se trouve à partir de la page 32.



PROTOS®  
BT-COM  
GRANDES  
RÉUSSITES  
ENSEMBLE.



# PROTOS® BT-COM

## **Rester en contact.**

La sécurité implique de pouvoir communiquer de manière fiable avec votre équipe dans n'importe quelle situation. PROTOS® BT-COM permet une communication fiable pour un maximum de quatre participants dans le réseau d'intercom via technologie Bluetooth®.

Grâce à une communication numérique bidirectionnelle, les interférences radio sont dépassées. Un atout supplémentaire est le micro directionnel à col de cygne, qui supprime le bruit environnant grâce à un condensateur supplémentaire intégré et assure une communication claire.

Une plus grande portée peut être obtenue en combinant l'appareil avec un téléphone portable ou un appareil de radio portatif. Le PROTOS® BT-COM est très facile à utiliser avec seulement trois touches.

La communication en duplex intégrale garantit que les participants peuvent se parler en même temps et sans délai. Pendant au moins 8 heures.

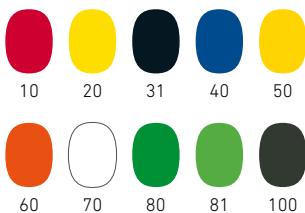
Bien entendu, le BT-COM est entièrement intégré dans la coque de protection auditive, ce qui permet une position de stationnement dynamique de la coques BT-COM dans le PROTOS®.

**PROTOS® BT-COM – communiquer clairement du matin au soir.**

**RÉF. 205200**



**DISPONIBLE EN 10 COULEURS :**





PROTOS® BT-COM  
REMBOURRAGE DU  
MICROPHONE



PROTOS® BT-COM  
GARNITURE ISOLANTE  
(1 pièce).



PROTOS® BT-COM CLIP  
DE CHARGEMENT USB



PROTOS® BT-COM TOUCHE  
VOCALE ACTIVEE PAR  
L'ÉPAULE

#### Ce qui distingue PROTOS® BT-COM :

- Jusqu'à quatre participants max. dans le réseau d'intercom
- Portée jusqu'à plusieurs centaines de mètres
- Communication claire et ininterrompue
- Utilisation possible en tant qu'oreillette Bluetooth pour les appareils compatibles Bluetooth tels que téléphones mobiles, appareils audio, appareils de navigation GPS, radios portatives, interphones Bluetooth
- Application gratuite pour smartphone „PROTOS® Control“ avec des fonctions supplémentaires utiles (par ex. couplage avec des radios portatives / numéro d'appel d'urgence, etc.)
- Seulement 42 g de poids supplémentaire, batterie comprise
- Pas de câbles ni de connecteurs
- Microphone avec suppression du bruit ambiant
- Utilisation très simple, même ganté
- Possibilité de placer sans restriction la coque BT-COM dans le PROTOS®
- Choix de 10 couleurs
- Clip de chargement USB fourni

# PROTOS® – ACCESOIRES SÉCURITÉ ET CONFORT.

## PROTECTION DU VISAGE



### PROTOS® VISIÈRE EN MÉTAL GRILLAGÉE

Visière de protection du visage avec 16 ou 39 orifices par cm<sup>2</sup>. Le revêtement spécial reflète la lumière du soleil et empêche le givrage de la visière par des températures négatives.

RÉF. 204064 (G16)  
RÉF. 204063 (F39)



### PROTOS® CLIP-ON CLEAR

Écran de protection en PET, en set de 5, y compris les fixations. La visière en métal grillagée peut être transformée en une visière fermée en un rien de temps (p. ex., pour les activités de sciage). Il offre également une protection pour la visière Clear (p. ex. contre les rayures) et peut être remplacé très facilement.

RÉF. 204072



### PROTOS® VISIÈRE CLEAR

La visière en polycarbonate est testée et homologuée suivant la norme EN 166, classe de protection 1 F (1 = qualité optique maximale, F = solidité accrue et résistance aux particules à grande vitesse).

RÉF. 204071



### SET DE 5 ÉCRANS DE PROTECTION DE RECHANGE EN PET

(sans fixations), 0,4 mm.

RÉF. 204052



### PROTOS® LUNETTES DE PROTECTION

100 % antibuée (à l'exception de la couleur 30), testées et homologuées suivant les normes EN 166 / EN 172 (couleurs 30 et 60) et selon EN 166 / EN 170 (couleurs 0 et 50). Avantages : aucune perturbation de l'insonorisation car les lunettes sont fixées sur le bandeau, inclinaison et longueur réglables, pont de nez adaptable à la taille du nez, peuvent être glissées dans la coque avec 2 doigts (protègent contre la poussière et les rayures).

RÉF. 204090



### PROTOS® INSERTION POUR LUNETTES

Pour l'installation chez votre opticien des verres optiques, corrigeant jusqu'à +/- 4 dioptries au moyen d'un gabarit.

RÉF. 204094



## ÉCLAIRAGE



### PROTOS® MACLIP LIGHT

Lampe de sécurité LED, certifiée par DEKRA (EN 60079), étanche à l'eau. 120 lumens.

RÉF. 204074 (gauche)

RÉF. 204078 (droite)



### PROTOS® MACLIP LIGHT SUPPORT POUR CEINTURE

Système magnétique à clip pour fixation à la ceinture.

RÉF. 204077



### PROTOS® MACLIP LIGHT SUPPORT DE LAMPE

Système magnétique à clip pour la lampe MaClip Light.

RÉF. 204075



### PROTOS® MACLIP LIGHT MINI

Lampe de sécurité LED, certifiée par DEKRA (EN 60079), étanche à l'eau. 30 lumens.

RÉF. 204044



### PROTOS® MACLIP LIGHT SUPPORT INTÉGRAL

Système magnétique à clip pour le PROTOS®. Support pour lampe mini et normale. Montage uniquement possible via la société PROTOS GmbH ou votre revendeur spécialisé.

RÉF. 204076



### PROTOS® MACLIP LIGHT MINI SUPPORT DE LAMPE

Système magnétique à clip pour la lampe MaClip Light mini.

RÉF. 204045



PROTOS® SYSTÈME DE COULEURS (page 45)



### PROTOS® COQUE EXTÉRIEURE

Disponible en 9 couleurs de base. Modification uniquement via la société PROTOS GmbH ou votre revendeur spécialisé.

RÉF. 204030



### PROTOS® CRASHABSORBER

Structure légère en nid d'abeilles pour une absorption des chocs 5 fois supérieure. Certifié selon les normes EN 12492, EN 397, EN 1077 classe B et EN 1078. Montage uniquement par la société PROTOS GmbH ou votre revendeur spécialisé.

RÉF. 204080



### PROTÈGE-NUQUE PROTOS®

Clipsable, empêche la pénétration de saleté et de liquides.

RÉF. 204065



### PROTOS® KLIMAAIR® BANDEAU

Bandeau hygiénique pour un grand confort de port et des temps de séchage courts. Rail de guidage à clipser y compris. Lavable jusqu'à 30 °C.

RÉF. 204070



### PROTOS® MACLIP JUGULAIRE

Homologation selon les normes EN 12492 – casque d'alpinisme, EN 397 – casque de protection industrielle, EN 1077 – casque de ski classe B, EN 1078 – casque de cyclistes.

RÉF. 204043



### PROTOS® KLIMAAIR® KIT

Kit pour changer le coussin absorbant et le coussin hygiénique. Lavable jusqu'à 30 °C.

RÉF. 204060

## TAILLES

---



### PROTOS® FERMETURE DE NUQUE XL (56–64 CM)

Agrandissement du tour de tête. La fermeture est toujours fournie dans la même couleur que la coque, gratuitement en cas de montage direct.

RÉF. 204050



### PROTOS® TÊTIÈRE PETITE TAILLE

Rembourrage extra épais (environ 2 cm) pour un petit tour de tête.

RÉF. 204051

## PROTECTION AUDITIVE

---



### PROTOS® PROTECTION AUDITIVE (DB27)

À clipser dans le PROTOS®. Pression de compression et position des oreilles réglables. Disponible en 10 couleurs.

RÉF. 204067



### PROTOS® COUSSINETS DE PROTECTION AUDITIVE

(1 paire). Coussinets de remplacement pour la protection auditive. Nous recommandons de les remplacer tous les 6–12 mois, au plus tard lors du durcissement du matériau extérieur (altération de l'insonorisation).

RÉF. 204062



### PROTOS® COQUES DE PROTECTION AUDITIVE SANS ARMATURE

Disponible en 10 couleurs.

RÉF. 204058 (paire)

RÉF. 204058\_1 (1 pc.)



### PROTOS® GARNITURE ISOLANTE POUR PROTECTION AUDITIVE

(1 paire). Pour des raisons d'hygiène, remplacer régulièrement les garnitures isolantes.

RÉF. 204059



### PROTOS® ARMATURE DE PROTECTION AUDITIVE

Supports de remplacement adaptés aux coques de protection auditive et au BT-COM.

RÉF. 204057



### PROTOS® COUSSINET D'AIR COOLMAX®

(1 paire). Convient aux coques de protection auditive et aux BT-COM. Pas d'isolation acoustique.

RÉF. 204069



### PROTOS® ARMATURE DE PROTECTION AUDITIVE POUR TAILLES XL

Indispensable pour les têtes larges, lorsque les protections auditives standard ne s'adaptent pas correctement à la tête.

RÉF. 204056



### PROTOS® HEADSET BRACKET

Peut être combiné avec une protection auditive et/ou BT-COM, ainsi qu'avec des lunettes de protection. Disponible en 6 couleurs.

RÉF. 204061



### PROTOS® ARMATURE DE RADIO POUR 3M™ PELTOR™

Convient à tous les casques de communication 3M™ Peltor™ où le microphone est fixé à la coque radio ou sur l'armature de protection auditive (avec fixations).

RÉF. 203019-10 (sans fixations)

RÉF. 203019-20 (avec fixations)



### PROTOS® HEADSET GLASSES CLIPS

(1 paire). Support pour fixer les lunettes de protection sur l'arceau.

RÉF. 204096



# PLUS DE POSSIBILITÉS.

# PLUS DE PROTECTION.

## BT-COM



PROTOS® BT-COM GARNITURE ISOLANTE  
(1 pièce).

RÉF. 204211



PROTOS® BT-COM  
CLIP DE CHARGEMENT USB

RÉF. 204201



PROTOS® BT-COM  
REMBOURRAGE DU MICROPHONE

RÉF. 204212



PROTOS® BT-COM TOUCHE VOCALE  
ACTIVEE PAR L'ÉPAULE

Pour prolonger la touche multifonctions,  
adhésif y compris. Activation par l'épaule.

RÉF. 205202

## DIVERS



PROTOS® SUPPORT ACTIONCAM  
BOUCLE DE SÉCURITÉ

Pour fixer en toute sécurité une Actioncam  
sur le PROTOS® (la visière peut être ouverte  
normalement).

RÉF. 204047



PROTOS® SUPPORT MURAL  
ET DE TRANSPORT

Fixation simple pour un rangement peu  
encombrant, une ventilation ou un séchage  
rapide du PROTOS®.

RÉF. 205400



AUTOCOLLANT « STAR OF LIFE »

Symbol international pour les institutions du  
service d'urgence. Autocollant individuel,  
sous forme de film réfléchissant ou standard  
bleu-blanc, ø 4 cm.

Reflex 91

70

RÉF. 102084

RÉF. 102067 (réflecteur)



LOGO HOLZER ADHÉSIF

RÉF. 306003

Gr. 1 (3,5 × 4,5 cm)

Gr. 2 (6,5 × 8,5 cm)

Gr. 3 (14,5 × 20 cm)

# PROTOS® UNIQUE SÉCURITÉ SUR LA TÊTE. PERSONNELLE DANS LE DESIGN.



---

#### Sécurité ou style – pourquoi pas les deux ?

Réalisez votre rêve d'avoir un PROTOS® unique et personnalisez-le selon vos idées.

Choisissez la combinaison de couleurs qui vous plaît et personnalisez le PROTOS® avec votre logo, nom ou un motif selon vos souhaits. Ainsi, la protection de tête devient un PROTOS® personnel unique non seulement grâce aux accessoires, mais aussi grâce à votre créativité.

Toutes les options pour une conception facile sur [protos.at](http://protos.at) ou chez l'un des plus de 500 partenaires PROTOS® agréés.



---

1**COQUE EXTÉRIEURE**

Choisissez la coque extérieure parmi 10 couleurs de base.



---

2**COULEURS DES FILMS**

La coque extérieure peut être recouverte de différents films sur les surfaces prévues à cet effet. Disponible en 28 couleurs, à partir de différents matériaux et en fluo, réfléchissant, métallique, carbon, luminescent ou mat.



---

3**PERSONNALISATION**

Que ce soit dans les couleurs de l'entreprise, avec son logo ou une image, nous concevons votre PROTOS® individuellement. Soit à l'aide d'adhésifs sur la coque, soit par impression sur la visière et la coque.

- Éléments de texte et de logo personnalisés
- Libre choix de la couleur de base
- Adhésif personnalisé sur la coque extérieure
- Impression UV 4c sur les coques de protection auditive
- Impression UV 4c sur la visière en métal grillagée (pas de changement de la visibilité)

---

4**IMPRESSION SUR LES COQUES**

Pour compléter cette pièce unique, il est également possible de personnaliser le design des coques de protection auditive.

# SURVIVANTS QUI NOUS INSPIRENT.





Je n'ai tout simplement pas entendu le cri d'avertissement « Garel ». En septembre 2018, comme je fais souvent, j'effectuais des travaux dans la dense forêt d'épicéas lorsque, surgi de nulle part, un arbre de plus d'une tonne, m'a heurté par derrière. L'équipe d'urgence a été assez surprise de constater que j'étais encore conscient compte tenu de mes graves blessures.

À l'hôpital, la situation semblait dramatique – de graves fractures de l'épaule, des vertèbres, du bassin et des jambes, et traumatisme crânien de niveau 1 sur 3. Mais ce que les médecins ont eu du mal à croire, c'est que malgré le choc violent à l'arrière de ma tête, je n'avais pas une seule fracture osseuse dans la tête et aucune blessure à ma colonne cervicale. Le PROTOS® Forest m'a protégé contre cela et m'a donc sauvé la vie.

Après plusieurs opérations et des mois de rééducation, je me suis rendu à Koblach et j'ai remis mon protège-tête détruit à l'équipe de PROTOS®. Le fait que j'ai pu remarcher sans déambulateur est vraiment incroyable.

**J'ai survécu. C'est grâce à vous.**

Tobias

Mon père Martin travaille comme bûcheron dans la forêt. Il porte votre protection de tête tous les jours. C'était aussi le cas le lundi 22 février. Il était en train de travailler dans la forêt et une branche d'un hêtre lui est tombée dessus. Une ambulance l'a emmené hors des bois. Mon père avait une grave commotion cérébrale, une fracture de la tête et une fracture de l'omoplate. C'était affreux ! La police, un médecin et ses collègues ont dit : „S'il n'avait pas eu une protection de la tête d'une telle qualité, il n'aurait pas survécu“. Pourquoi est-ce que j'écris ? Pour vous remercier en général et tout particulièrement pour votre casque.

#### PROTOS® LUI A SAUVÉ LA VIE !

Les enfants de Martin, Aneta, Martina, Adam et Irena, la femme de Martin.

Un de vos PROTOS® Arborist, acheté en 2020, m'a sauvé la vie vendredi de la semaine dernière. Le bois de tension mal évalué est revenu et m'a frappé de plein fouet au niveau des sourcils contre mon front. Il y avait des fractures du champ visuel, mais rien qui ne puisse être réparé par une chirurgie reconstructive. Une fracture de la calotte crânienne ou de la colonne cervicale a été évitée. Quelques kilojoules de plus et ça aurait été fini. J'ai donc pu rentrer par mes propres moyens et me faire soigner.

#### Après ma convalescence, je rachèterai définitivement un PROTOS®.

Bon travail, merci beaucoup ! Stefan

# PROTOS® HEADSET COMPACT ET PRATIQUE.

## **Prêt pour chaque mission.**

Avec le casque unique PROTOS® vous êtes équipé pour chaque mission. Le serre-tête peut être configuré individuellement en le combinant simplement avec le BT-COM et/ou les lunettes de protection. La construction extrêmement légère et l'emplacement spécial des coussinets d'appui empêchent l'apparition de points de pression.

Quelle que soit la position, le serre-tête reste bien en place et ne glisse pas. Les lunettes de protection peuvent être montées directement sans que les branches de lunettes ne réduisent la valeur d'isolation de 28 dB. Testé et approuvé selon la norme EN 352-1.

## **PROTOS® HEADSET – léger, compact, pratique.**

- Peu encombrant.
- Pliable
- Pas de pièces saillantes
- Coques de protection auditive PROTOS® remplaçable
- Serre-tête avec coussinets d'appui sans pression
- Combinable avec le Headset Glasses Clips et les lunettes de protection PROTOS® sans compromettre l'insonorisation de la protection auditive
- Compatible avec PROTOS® BT-COM

## **DISPONIBLE EN 6 COULEURS :**



**RÉF. 204068**



**NOTRE GAMME  
COMPLETE D'ACCES-  
SOIRES** se trouve à  
partir de la page 32.



PEU ENCOMBRANT  
ET PLIABLE



COMBINABLE AVEC LES  
LUNETTES DE PROTECTION  
PROTOS®



PROTOS® HEADSET  
BRACKET



PROTOS® HEADSET  
GLASSES CLIPS



PROTOS®  
BT-COM SYSTEM





PROTOS®  
DESIGN POUR  
GÉNÉRATIONS.

# PROTOS® LE SYSTÈME INTÉGRAL.

La protection de la tête et du corps est une affaire très individuelle et doit être adaptée à 100 % aux besoins respectifs. C'est pourquoi l'équipement de base de PROTOS® peut être étendu à volonté. Et bien sûr, les accessoires ne répondent qu'aux normes de qualité les plus élevées.

Le maniement intuitif de l'équipement est extrêmement important lors d'opérations difficiles, c'est pourquoi tous les composants peuvent être facilement utilisés non seulement d'une seule main, mais aussi avec deux doigts.





## PROTOS® – SYSTÈME DE COULEURS :

Choisissez votre couleur ici.

**10**  
ROUGE

**11**  
CARBON

**110**  
ROSE

**115**  
ROSE  
FLUO

**20**  
JAUNE  
FLUO

**30**  
GRIS

**31**  
NOIR

**40**  
BLEU

**45**  
BLEU  
MÉTALLIQUE

**60**  
ORANGE

**66**  
ROUGE  
FLUO

**67**  
ORANGE  
FLUO

**68**  
ROUGE-  
ORANGE  
FLUO

**70**  
BLANC

**77**  
LUMINES-  
CENTE

**80**  
VERT

**85**  
VERT  
FLUO

**29**  
CITRON  
REFLEX

**49**  
BLEU  
REFLEX

**91**  
BLANC  
REFLEX

**92**  
NOIR  
REFLEX

**94**  
BLEU  
CLAIR  
REFLEX

**95**  
JAUNE  
REFLEX

**96**  
ORANGE  
REFLEX

**97**  
RUBIS  
REFLEX

**98**  
VERT  
REFLEX

**34**  
NOIR  
MAT

**99**  
ARGENT-  
BLANC  
REFLEX



---

**Le système intégré :** PROTOS® peut être adapté individuellement avec des accessoires spéciaux grâce à son principe modulaire simple, et être ainsi parfaitement équipé pour chaque application spéciale.



PROTOS®  
CRASHABSORBER



PROTOS®  
COULISSE D'AÉRATION



PROTOS®  
KLIMAAIR®  
TÊTIÈRE



PROTOS®  
KLIMAAIR®  
COUSSINET PRINCIPAL



PROTOS®  
PROTECTION  
AUDITIVE



PROTOS®  
PROTÈGE NUQUE



PROTOS®  
JUGULAIRE MACLIP



NOTRE GAMME COMPLETE  
D'ACCESSOIRES se trouve  
à partir de la page 32.

# 500 PARTENAIRES : D'AUTRES PAYS, MÊME SÉCURITÉ.



## L'EUROPE :

Autriche, Allemagne, Suisse, Liechtenstein, Belgique, Pays-Bas, Luxembourg, UK, Irlande, France, Espagne, Portugal, Italie, Danemark, Norvège, Suède, Finlande, Slovénie, République tchèque, Pologne, Hongrie, Estonie, Lettonie et Lituanie.

## AUTRES :

États-Unis, Canada, Mexique, Pérou, Chili, Australie, Nouvelle-Zélande, Japon, Chine, Corée du Sud, Taiwan, Thaïlande, Russie et Israël.

[Plus d'infos sur protos.at](http://Plus d'infos sur protos.at)



## PROTOS GmbH

Herrschafftwiesen 11 | 6842 Koblach - Autriche  
+43 59 50 50-200  
[office@protos.at](mailto:office@protos.at) | [www.protos.at](http://www.protos.at)