

# 8x MEHR SICHERHEIT

Mehr Sicherheit, als die Norm EN 397 vorgibt!

- ★ Größtes Sichtfeld im Vergleich zu allen geprüften Helmen am Markt mit maximaler Rundumsicht.
- ★ Die Nackenschutzschale schützt den Hinterkopf bei Stürzen bzw. Schlägen und bannt die Gefahr eines Schädelbasisbruchs.
- ★ Die sportliche 2-farbige Kombination hat 35 % mehr sichtbare Fläche. Die dadurch stark erhöhte Sichtbarkeit gibt dem Träger einen großen Vorteil bei schwierigen Sichtbedingungen (Laub, Nadelwald, Sonneneinstrahlung usw. zu allen Jahreszeiten).
- ★ Durch die spezielle Dämpfungskonstruktion (3-Punkt-Aufhängung und Stoßdämpfer) der Innenschale werden Schläge abgedämpft und nicht direkt auf den Kopf bzw. die Wirbelsäule übertragen.
- ★ Mit der erstmaligen Zertifizierung der Normen EN 397 und EN 12492 bietet der Schutzhelm Protos nicht nur Schutz vor vertikalen, sondern auch vor horizontalen Schlägen. Daraus ergibt sich ein neuartiger „Rundumschutz“.
- ★ Aufgrund der ausgeklügelten Innenschale sitzt der Helm perfekt am Kopf. Im Fall einer Krafteinwirkung wird die Energie großflächig verteilt und absorbiert.
- ★ Da sich der Gehörschutz im aktiven sowie im passiven Zustand immer am Kopf befindet, dient er als zusätzlicher Schlagschutz.
- ★ Der Sicherheits-Lüftungsschieber bietet mehrfache Sicherheit an der Stelle, an der es am wichtigsten ist. Horizontale und vertikale Schläge werden durch die zusätzliche Schale absorbiert, bevor die Kräfte auf den Haupthelm einwirken.



# 8x MEHR COMFORT



- ★ Durch den integrierten Gehörschutz gibt es keine hervorstechenden Anbauteile, mit denen man in Ästen hängen bleiben kann. Der einstellbare Anpressdruck an der Gehörschutzkapselhalterung ermöglicht eine exakte Anpassung.
- ★ 2 große Vorteile des integrierten Gesichtsschutzes: Arbeiten ohne an Ästen oder Dornen hängen zu bleiben und eine maximale Rundumsicht.
- ★ Besserer Halt am Kopf durch tief greifende, regulierbare Nackenschale. Der Helm sitzt dadurch auch ohne Kinnriemen sicher am Kopf.
- ★ Die spezielle Konstruktion gewährleistet eine aktive Belüftung. (Luft kann rundum einströmen und durch die Lüftungskanäle oben entweichen.) Die Lüftungskanäle an der Oberseite können durch einen Schieber verschlossen oder geöffnet werden. So kann man den Helm optimal auf heißes/kaltes/feuchtes Wetter einstellen.
- ★ Damit der Kinnriemen nicht unter den Gehörschutz rutscht, haben wir eine spezielle Führung an der Nackenschale angebracht. So werden der Tragekomfort und die Lärmdämmung nicht negativ beeinflusst.
- ★ Hervorragender Schweißtransport durch breite Auflagepolster mit Klima-AIR Technologie.
- ★ Durch die patentierte Größeneinstellung kann der Helm durch das Aktivieren beziehungsweise Deaktivieren der Nackenschale einfach an- und ausgezogen werden. Die einmal vorgenommene Größeneinstellung bleibt, dadurch ist keine erneute Einstellung notwendig.
- ★ Sämtliche Funktionen sind mit nur 2 Fingern bedienbar. So auch der Gehörschutz, welcher vom aktiven Zustand in die integrierte Garage zwischen Kopf und Helm geführt werden kann.

## Ein Helm für jeden Einsatz

Dank der Zertifizierung nach EN 397 und EN 12492 kann das „Protos Integral System“ innerhalb von Sekunden für Forst, Baumpfleger bzw. Klettereinsätze eingesetzt werden. Kinnriemen, Visier, Nackenschutz, Gehörschutz – alles ist integriert und gleichzeitig modular. Was den Protos Integral einzigartig macht, ist das Wort „Integral“. Wir haben es geschafft, alle Teile innerhalb der Helmschale zu integrieren. Somit kann man nicht mehr an Ästen, Gestrüpp oder anderen Hindernissen hängen bleiben. Auch für den Industriesektor haben wir die Integral Lösung umgesetzt, alle Infos dazu finden Sie auf den Seiten 18-21. Zurzeit wird daran gearbeitet, den Protos Integral mit Funkgehörschutz auszustatten. Die Protos Gehörschutz-Gabel bietet eine flexible Schnittstelle, um eine Aufnahme für verschiedenste Funkmodelle zu entwickeln.

## Nachhaltigkeit

Wenn es um den ökologischen Fußabdruck geht, wird oft viel und lange diskutiert. Nicht so bei Pfanner und Protos! Für uns gibt es eine klare Definition: Jedes noch so kleine Bauteil muss aus der Region stammen und einen möglichst kurzen Weg zurücklegen. Das heißt im Fall Protos: Alle Teile werden in der Schweiz, Deutschland oder Österreich entwickelt und produziert. Die Endfertigung findet direkt im Firmensitz der Protos GmbH statt, gleich neben dem Lager von Protos und Pfanner. Unsere Endfertigungs-Profis kommen ebenfalls aus der Region. So können wir eine absolut einzigartige Fertigungsqualität bieten. Aber nicht nur unsere Materialien und Endfertigungs-Profis kommen aus der Region, sondern auch das Know-how. Durch die zentrale Lage von Vorarlberg im Dreiländereck konnten wir extrem viele Profis und Experten einbinden, um wirklich jedes noch so kleine Bauteil zu perfektionieren.