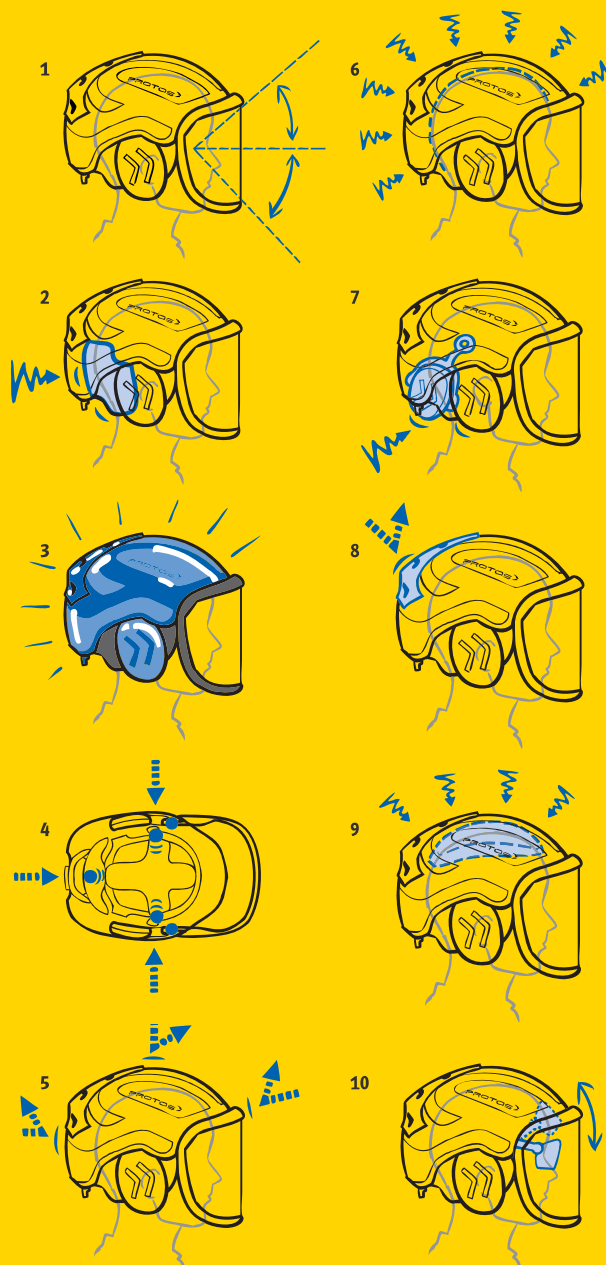


MAXIMALE SICHERHEIT

Dank der Zertifizierung nach EN 397, EN 1078, EN 1077 und EN 12492 kann das „Protos® Integral System“ innerhalb von Sekunden für Forst, Baumpflege bzw. Klettereinsätze verwendet werden. Kinnkord, Visier, Nackenschutz, Gehörschutz – alles ist integriert und gleichzeitig modular.

10× mehr Sicherheit

- 1 – **Größtes Sichtfeld** im Vergleich zu allen geprüften Helmen am Markt mit maximaler Rundumsicht.
- 2 – Die **Nackenschutzschale** schützt den Hinterkopf bei Stürzen bzw. Schlägen und bannet die Gefahr eines Schädelbasisbruchs.
- 3 – 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.
- 4 – Durch die spezielle **Dämpfungskonstruktion** (3-Punkt-Aufhängung und Stoßdämpfer) der **Innenschale** werden Schläge abgedämpft und nicht direkt auf den Kopf bzw. die Wirbelsäule übertragen.
- 5 – 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“.
- 6 – Aufgrund der ausgeklügelten **Innenschale** sitzt der Protos® perfekt am Kopf. Im Fall einer Krafteinwirkung wird die Energie großflächig verteilt und absorbiert.
- 7 – Da sich der Gehörschutz im aktiven sowie im passiven Zustand immer am Kopf befindet, dient er als **zusätzlicher Schlagschutz**.
- 8 – 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 die Außenschale einwirken.
- 9 – 5-fach-Schlagabsorbierung durch den **CrashAbsorber**. Dank 95 % Luft und 5 % Koroyd® bleibt die Luftzirkulation geringfügig beeinträchtigt. Durch den CrashAbsorber werden Schlägeinwirkungen sichtbar und signalisieren dem Träger das Austauschen des Kopfschutzes.
- 10 – Die Protos® Integral **Schutzbrille** zeichnet sich durch ihre einzigartige (mechanische) Festigkeit aus: Temperaturen von -5 °C bis +55 °C sind völlig unproblematisch. Die Position der Brille lässt sich auf jede Kopfform individuell einstellen. Die Brille wird in die Stirnbandschiene eingeklippt und ist so immer dabei. Der aktive oder passive Zustand lässt sich mit nur zwei Fingern innerhalb kürzester Zeit ändern.



ABSOLUTER KOMFORT

Der Protos® ist die perfekte Kombination aus Funktionalität und Tragekomfort. Die vielen intelligenten Details sorgen für einfache Bedienung, vollkommene Passform und ein angenehmes Tragegefühl.

10× mehr Comfort

- 1 – Durch den **integrierten Gehörschutz** gibt es keine hervorstehenden Anbauteile, mit denen man in Ästen hängen bleiben kann. Der einstellbare Anpressdruck an der Gehörschutzkapselhalterung ermöglicht eine exakte Anpassung.
- 2 – Zwei große Vorteile des **integrierten Gesichtsschutzes**: Arbeiten, ohne an Ästen oder Dornen hängen zu bleiben und eine maximale Rundumsicht.
- 3 – Besserer Halt am Kopf durch eine tiefgreifende, regulierbare **Nackenschale**. Der Protos® sitzt dadurch auch ohne Kinnriemen sicher am Kopf.
- 4 – 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 Protos® optimal auf heißes/kaltes/feuchtes Wetter einstellen.
- 5 – 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.
- 6 – Hervorragender Schweißtransport durch breite Auflagepolster mit **KlimaAIR® Technologie**.
- 7 – Die **patentierte Größeneinstellung** ermöglicht mittels einfachster Bedienung das schnelle Auf- und Absetzen des Protos® Integral. Die einmal vorgenommene Größeneinstellung bleibt, dadurch ist keine erneute Einstellung notwendig.
- 8 – Sämtliche Funktionen sind **mit nur 2 Fingern bedienbar**. So auch der Gehörschutz, welcher vom aktiven Zustand in die integrierte Garage zwischen Kopf und Außenschale geführt werden kann.
- 9 – Das komplette **KlimaAIR® Set** kann heraus genommen werden und ist bei max. 30 °C maschinenwaschbar. Aus Gründen der Hygiene empfehlen wir, die Hauptauflage regelmäßig zu waschen und nach spätestens 2 Jahren auszutauschen.
- 10 – **Perfekte Kommunikation** trotz weiter Distanzen und lauten Umgebungsgläuschen. Das Protos® BT-COM Kommunikationssystem IV macht dies möglich.

