

PROTOS®

integral



**Sicherheit mit System
für Ihren Einsatz.**

SO INDIVIDUELL WIE IHRE ANFORDERUNGEN!

MAXIMALE SICHERHEIT UND ABSOLUTER KOMFORT!

Protos® Integral Industry EN397

Egal, ob Hoch-, Tief- oder Straßenbau, Kanal- und Tunnelarbeiten sowie andere industrielle Tätigkeiten – wenn dem Kopf Gefahr droht, ist der richtige Schutz nach EN 397 unabdingbar. Der Protos® Integral Industry wurde für diesen täglichen Einsatz und darüber hinaus entwickelt. Nicht gekannter Tragekomfort und Sicherheitsstandards, die alle Normen weit hinter sich lassen, schützen den Kopf besser als je zuvor.

Der Protos® Integral Industry bietet nicht nur ein uneingeschränktes Sichtfeld, sondern auch Schutz gegen vertikale und horizontale Schläge. Mit seiner 20-stufigen Größeneinstellung an der patentierten Schnell-Spann-Nackenschale sitzt der Protos® sicher an jedem Kopf und das auch ohne Kinnriemen. Zwischen der Innen- und Außenschale zirkuliert die Luft ideal und hält den Kopf kühl. Die Luftströmung ist durch den Lüftungsschieber regulierbar. Die KlimaAIR® Hauptauflage mit Energieabsorbierung sorgt für perfektes Tragegefühl.

Durch das modulare System kann der Protos® Integral Industry auch jederzeit für weitere Einsätze aufgerüstet werden. Ein Kopfschutz für alle Einsatzbereiche.

Art. 202000

Protos® Integral Nackenschutz

Der Nackenschutz für den Protos® Integral ist in 4 verschiedenen Farben erhältlich. Alle Varianten des Nackenschutzes für den Protos® Integral bestehen aus hochwertigem 3-lagigem SympaTex Funktionsstoff. Durch das Material und die Form verhindert der Nackenschutz das Eindringen von Schmutz und Flüssigkeiten in den Nacken. Zusätzlich ist der Nackenschutz selbst schmutz- und wasserabweisend und somit pflegeleicht.

Art. 204065

Protos® Integral CrashAbsorber EN 12492

Die spezielle Dämpfungskonstruktion reduziert die Wucht von vertikalen und horizontalen Schlägen. Die Wabenstruktur besteht zu 95% aus Luft und 5% aus Koroyd® und sorgt für eine 5-fache Schlagabsorbierung.

Art. 204080



Protos® Integral Gehörschutz EN 352-3

Der patentierte Gehörschutz des Protos® Integral bietet eine Geräuschreduzierung von SNR=26 dB und erzeugt somit ein unbedenkliches Niveau. Durch die Erfüllung der Norm EN 352-3 ist der Gehörschutz für alle Arbeiten mit störendem oder gesundheitsschädlichem Lärm unabdingbar. Sollte der Gehörschutz nicht benötigt werden, lässt er sich einfach mit zwei Fingern von der Aktiv- in die Passivposition schieben.

Art. 204067

Protos® Integral Kinnriemen EN 12492

Der Kinnriemen ist passend für die Schale des Protos® Integral. Über Einschubknöpfe kann der Kinnriemen in den vorgefertigten Ösen des Protos® befestigt werden. Durch die Bandführung an der Nackenschale wird ein störungsfreier Sitz des Kinnriemens garantiert. Außerdem kann er nicht unter die Auflage des Gehörschutzes rutschen.

Art. 204042 Clipverschluss

Art. 204043 Magnetverschluss



Protos® Maclip Light

ATEX-Zone 1

Die Maclip Light ist eine LED Sicherheitslampe, welche außen am Protos® montiert wird. Diese Lampe ist von der DEKRA zertifiziert und nicht leitfähig. Darüber hinaus ist sie explosionsicher nach den ATEX-Zonen 1 und 21. Mit einem Lichtstrom von ~120 Lumen erzeugt die Lampe ausreichend Helligkeit für die meisten Tätigkeiten. Die Maclip Light wird über ein magnetisches System am Protos® befestigt. Aber auch für die Gürtelhalterung ist dieses System passend. Die Protos® Maclip Light mini hat 30 Lumen und ist zu 100% wasserdicht.

Art. (links) 204074
Art. (rechts) 204078
Art. (mini) 204044

3M™ Peltor™

Kommunikationslösungen

Die 3M™ Peltor™ Kapseln ermöglichen eine einfache Kommunikation im Lärm. Bis zu 3 km können so kabellos überbrückt werden. Die robusten Kommunikationssysteme halten auch den härtesten Witterungsbedingungen stand. Verschiedenste Ausführungen der Peltor™ Systeme sind für den Protos® zertifiziert.

Art. (LiteCom) 204100
Art. (LiteCom Plus) 204101
Art. (WS LiteCom) 204102
Art. (WS Alert XP) 204103
Art. (WS ProTac XP) 204104

Protos® Integral Schutzbrille

EN 166:2002
EN 170:2003 – UV-Schutzfilter
EN 172:2002 – Sonnenschutzfilter

Die Protos® Integral Schutzbrille ist passend für jeden Kopf. Die Bügel der Brille lassen sich in ihrer Länge und ihrem Winkel variieren und passen sich so der Größe des Kopfes an. So kann sie individuell und nach den persönlichen Bedürfnissen ausgerichtet werden. Auch die Soft-Nasenbügel lassen sich kinderleicht an die Nasenbreite anpassen. Somit wird garantiert, dass die Brille hinterlüftet wird.

Art. 204090

Klar
– Antifog
– Optische Güteklasse 1
– Lichttransmissionsgrad 91%

Grau-verspiegelt
– Optische Güteklasse 1
– Lichttransmissionsgrad 13%

Gelb
– Antifog
– Optische Güteklasse 1
– Lichttransmissionsgrad 85%

Orange
– Antifog
– Optische Güteklasse 1
– Lichttransmissionsgrad 75%

Optischer Einsatz

Er lässt sich kinderleicht am Nasensteg der Protos® Integral Schutzbrillen einclipen. In den Brilleneinsatz können optische Gläser bis zu +/-4 Dioptrien problemlos vom Optiker eingesetzt werden. Durch die Platzierung hinter der Schutzbrille sind die optischen Gläser perfekt geschützt.

Art. 204094

Protos® Integral Clear Visier

EN 166:2002 Schutzklasse 1FT
inkl. UV-Schutzfilter.

Das Protos® Integral Clear Visier ist ein extrem leichtes Polycarbonat Visier. Die patentierte Gummikante am oberen Rand des Visiers lässt Flüssigkeiten, Staub und Regen nicht von oben eindringen, sondern leitet diese rechts und links am Visier vorbei ab. Des Weiteren ist das Visier auch bei extremen Temperaturen von -5° bis +55° C voll einsetzbar und ermöglicht so einen ganzjährigen Einsatz.

Art. 204071

Protos® Integral Metall Visiere

EN 1731

Das Ätz-Metall Visier für den Protos® Integral liegt passgenau am Kopfschutz an. Durch diese Passform gibt es keine überstehenden Teile oder Hohlräume, in welchen sich Geäst und Schmutzteile verfangen können.

F39 – 39 Öffnungen/cm²
G16 – 16 Öffnungen/cm²

Art. 204063 (F39)
Art. 204064 (G16)

Individuell

Speziell für den Industriebereich ist eine Identifikation anhand des Kopfschutzes unabdingbar. So gibt es den Protos® Integral Industry in 6 verschiedenen Grundfarben: Rot, Blau, Gelb, Orange, Weiß und Grün sowie Farbfolien in Dunkelgrau und Neongelb.

Durch individuelle Beklebungen der Außenschale oder die Verwendung unterschiedlicher Farben bei Außenschale und Lüftungsschieber kann der Protos® Integral speziell angepasst werden.

MAXIMALE 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.

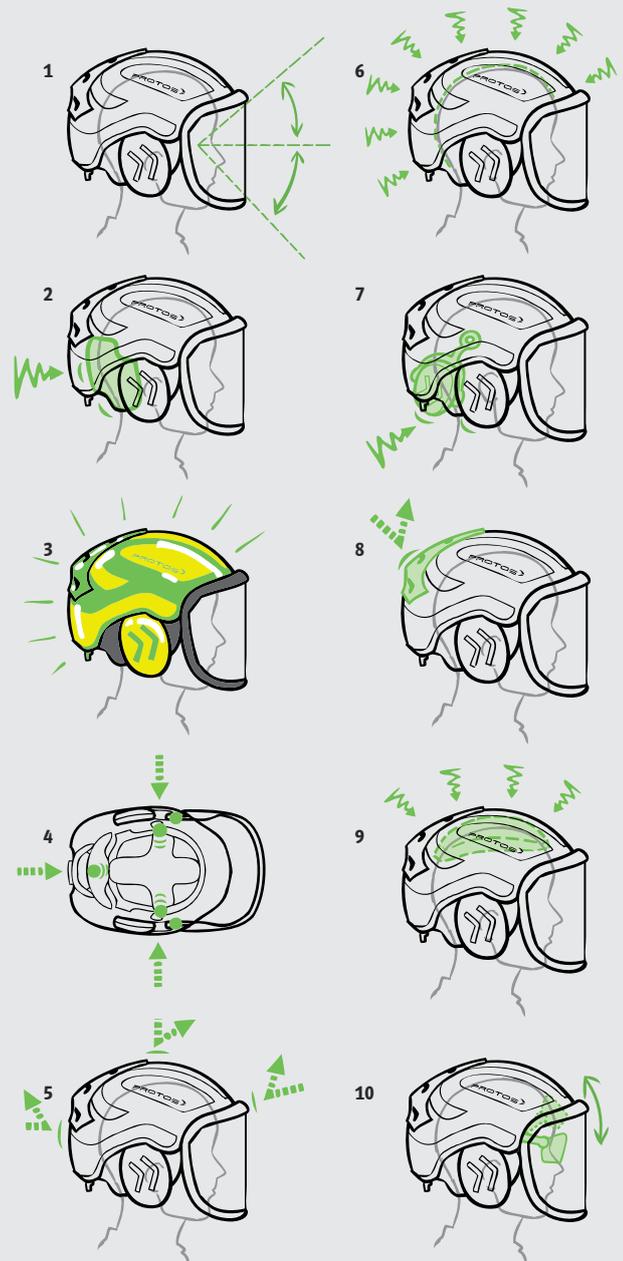
9 – 5-fach-Schlagabsorbierung durch den **CrashAbsorber**. Dank 95% Luft und 5% Koroyd® bleibt die Luftzirkulation geringfügig beeinträchtigt. Durch den CrashAbsorber werden Schlageinwirkungen sichtbar und signalisieren dem Träger das Austauschen des Kopfschutzes.

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 eingeklipst und ist so immer dabei. Der aktive oder passive Zustand lässt sich mit nur zwei Fingern innerhalb kürzester Zeit ändern.

Für weitere Vorteile oder Informationen kontaktieren Sie uns oder besuchen Sie unsere Webseite www.protos.at



PROTOS®
integral



T: +43 59 50 50 – 410
F: +43 59 50 50 – 310
office@protos.at
www.protos.at

Protos GmbH
Herrschaftswiesen 11
6842 Koblach
Österreich

