ABSCHLUSSBERICHT

Kopfschutzkombination Protos® „Forest“

Nummer: 6519

Protos GmbH
Herrschaftswiesen 11
AT-6842 Koblach
Österreich
E-Mail: office@protos.at
www.protos.at



Quelle: protos.at

Liste der vom Fachausschuss anerkannten Farbkombinationen

• Orange uni 60-	• Gelb Uni 50-
• Orange mit neon-gelber Beklebung -62	• Neongelb 20-
• Orange mit zitronengelber Reflex- Beklebung -29	• (Neon-)Gelb mit roter Beklebung -10
• Orange mit woodprint Beklebung (e.s.) -WP	• Gelb mit roter Beklebung / KOX-10
• Orange mit neon-roter Beklebung -66	• Gelb mit feuerroter Beklebung (e.s.) -FR
• Orange mit neon-oranger Beklebung -67	• (Neon-)Gelb mit neon-roter Beklebung -66
• Orange mit neon- rot- orange Beklebung- 68	• (Neon-)Gelb mit neon-oranger Beklebung -67
• Orange mit pinker Beklebung -110	• (Neon-)Gelb mit neon-rot-orange Beklebung -68
• Orange mit neon-pinker Beklebung -115	• (Neon-)Gelb mit pinkfarbener Beklebung -110
• Orange mit hellblauer Reflex-Beklebung -94	• (Neon-)Gelb mit neon-pinker Beklebung -115
• Orange mit weißer Beklebung -70	• (Neon-)Gelb mit hellblauer Reflex-Beklebung -94
• Pink uni 110-	• (Neon-)Gelb mit Reflex-weißer Beklebung -70
• Pink mit pinker Beklebung -110	• Pink mit neon-oranger Beklebung -67
• Pink mit roter Beklebung -10	• Pink mit Reflex-weißer Beklebung -91
• Pink mit neon-gelber Beklebung -20	• Pink mit weißer Beklebung -70

Alle weiteren Farbkombinationen entsprechen nicht den gemeinsam beschlossenen Grundanforderungen des KWF an die Farbgestaltung von Oberkörperbekleidung und Kopfschutz, die aus unserer Sicht für eine ausreichende Signalwirkung im Wald notwendig ist.



Uni 62 29 WP 66 67



68 110 115 94 70



Uni 50- Neongelb 20- -10 FR (e.s.) KOX -66 -67



-68 -110 -115 -94 -70



Uni -110 -10 -20 -67 -70 -91

Ergebnisse und Beurteilungen

Ergebnisse aus der Praxisuntersuchung 2014

Kopfschutzkombination Protos® „Forest“
Protos GmbH, Herrschaftswiesen 11, AT-6842 Koblach, Österreich

Kurzbeschreibung

Material:	Schalenmaterial UV-stabilisiertes ABS.
Beschreibung:	Ein- oder mehrfarbige Helmschale mit verschließbaren Belüftungslöchern. Randloses Design, Aufgesetztes, integriertes Visier, integrierter Kapselgehörschutz, Erhältlich in 30 verschiedenen anerkannten Farben.
Gewicht:	ca. 875 g mit Visier und Kapselgehörschutz.
Größenangebot:	verstellbar und Befestigung über Spannklappe
Verwendungsdauer:	5 Jahre ab Verkaufsdatum, oder vorher bei Beaufschlagung. Angabe des Produktionsdatums im Stirnbereich des Helmes, innen. Hinweis: Zusätzliche Herstellerinformation zu Nutzungsdauer beachten.
Gehörschutz:	Protos P1 EVO; KWF-Gehörschutzklasse 1, Dämmleistung (HML) M = 27 dB(A); damit für alle KWF-anerkannten Motorsägen geeignet.
Gesichtsschutz:	Metallätzvisiere in zwei Ausformungen G16 (grob) und F39 (fein)

Geprüftes Zubehör: Integrierbare Schutzbrille, Crash-Absorber, Nackenschutz

Beurteilung insgesamt

Einsatzbereich

ganzjährige Forstarbeiten, insbesondere mit Motorsäge.
Tragedauer während der Untersuchung insgesamt 924 Einsatztage bei 12 Praxiseinsatzstellen.

Merkmal	Ergebnis
Trageeigenschaften gesamte Kombination	**+**
Trageeigenschaften der Gehörschutzkapseln	**+**
Trageeigenschaften des Gesichtsschutzes	**++/+**
Haltbarkeit/Pflege/Instandhaltung	**++/+**
	Sehr gut bis gut

++ = sehr gut; + = gut; o = befriedigend; - = ausreichend; - - = mangelhaft

Kurzcharakteristik aus dem Tragetest

Spezialisierte Forstschutzkombination

Sehr gute Trageeigenschaften bei allen üblichen Wetterlagen, eine hohe Haltbarkeit und gute Funktionalität mit kleinen Einschränkungen beim Schweißband. Die Verwendung von Headsets oder vergleichbaren Kommunikationseinrichtungen kann die Funktionalität abhängig vom gewählten System einschränken. Die Kapselhalterung erfüllt Ihren Zweck gut und erzeugt eine zufriedenstellende Dämmleistung des Gehörschutzes.

Einzelne Angaben aus den Praxistests

Merkmal	Angaben (+)	Angaben (−)
Trageeigenschaften	Die positiven Trageeigenschaften und v.a. die Gewichtsverteilung führt zu einem positivem Gewichtsempfinden, obwohl der Helm nicht leicht ist. Die Belüftung wurde gut bewertet, Der Halt des Helmes auf dem Kopf und der Abschluss zwischen Helm und Gesichtsschutz erhielten ebenfalls Spitzenwerte von den Testern. Das Visier ragt im passiven Zustand nicht in das Gesichtsfeld.	Das Schweißband wurde teilweise als unangenehm empfunden, mit geringer Saugwirkung. [Edit 2026: Ausgestattet mit Klima-Air Stirnband]
Haltbarkeit	Insgesamt berichteten die Tester von einer sehr guten Haltbarkeit, die Kopfschutzkombination vermittle einen soliden Eindruck. Die Haltbarkeit des Gesichtsschutzes erhielt die beste Einzelbewertung im Test.	
Ausstattung	Die Mechanismen zum An- und Abklappen sind leichtgängig und leise. Allerdings ist dieser nicht versenkbar. Das gröbere Visier ist bei Einsatz in Nässe besser geeignet (weniger Wasseranhang) das feinere bei trockener Umgebung (weniger Staubdurchtritt).	
Pflege	Die Handhabung der zu pflegende Teile (z.B. Schweißband) sei sehr funktional und einfach.	Der Helm sei innen schwer zu reinigen.

Untersuchtes Zubehör: Mehrere Ausstattungsgegenstände habe sich im Tragetest sehr bewährt. Die Brille ist haltbar und kann auf die Sehschärfe des Nutzers geschliffen werden; sie ist gut in den Helm integriert und leicht ein- und auszuklappen. Der Crash-Absorber verbessert die Dämpfung im Falle eines Unfalls und beeinträchtigt den Tragekomfort nicht. Der Nackenschutz aus SympaTex ist gut befestigt, klebt nicht auf der Haut und erfüllt seinen Zweck in guter Art und Weise.

Nicht untersuchtes Zubehör: Funkkapsel und Taschenlampe. Zu diesen Ausrüstungsgegenständen kann keine Aussage getroffen werden (Funktionalität, Haltbarkeit, Trageeigenschaften).

Zertifikate und Erklärungen zu sozialer und ökologischer Nachhaltigkeit

Der Hersteller weist folgende Zertifikate nach, bzw. gibt folgende Erklärungen ab:

- Produktion in Österreich und der EU

Fazit

Der zuständige Fachausschuss des KWF e.V. urteilt, dass die Kopfschutzkombination Protos® „Forest“ im Rahmen des Einsatzbereichs in hohem Maße dem Stand der Technik entspricht und für die professionelle Anwendung in der Waldarbeit geeignet ist.

Im Dezember 2025 wurde das o.g. Produkt einer Untersuchung auf Baugleichheit unterzogen.

Im Bereich der Messtoleranz kann die Baugleichheit des Produktes mit marginalen Änderungen, die keinen Einfluss auf den Gebrauchswert haben, festgestellt werden. Diese sind, die Veränderung der Innenausstattung zu erhöhter Belüftung. Erhöhte Dämmleistung des Kapselgehörschutzes.

Herausgegeben mit Förderung durch das Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die jeweiligen Landesministerien für Forstwirtschaft durch das

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
Spremberger Straße 1
D - 64823 Groß-Umstadt
Telefon: 06078/785-0
Internetseite: **www.kwf-online.de**

Fachausschuss „Arbeitsschutzausrüstung“

Abschluss:	05.02.2026
Aussage gültig bis:	30.05.2031
Erstuntersuchung:	Mai 2016