

PRÜFBERICHT

Kopfschutzkombination „Protos Integral“ in ausgewählten Farben



Inhaber der Prüfurkunde

Protos GmbH
Herrschaftswiesen 11
6842 Koblach

Österreich

www.protos.at



KWF-Gebrauchswert-Anerkennung:
Februar 2021
Anerkennungsdauer: 5 Jahre,
(ggf. Verlängerung)
Erstanerkennung 2016

Prüf-Nr.: 6519

KURZBESCHREIBUNG

Schutzhelm (Typ/Ausführung):	ein- oder mehrfarbige Helmschale mit verschließbaren Belüftungsöffnungen. Angabe des Produktionsdatums im Stirnbereich des Helmes, innen.
Verwendungsdauer:	5 Jahre ab Verkaufsdatum, oder vorher bei Beaufschlagung. Bis zu 12 Monaten Handelsspanne bleiben unberücksichtigt. Es kann nach dieser Zeit die Helmschale ohne Innenausstattung getauscht werden, wenn diese noch verwendbar ist. (Kosten ca. 60 € [Ang. 2018]). Der Hygienesatz sollte regelmäßig getauscht werden.
Gehörschutz (Typ/Ausführung):	Gehörschutz Protos mit neuer Gabel Dämmleistung (HML) M=24 dB(A), geeignet für Tagesexpositionswerte ≤ 104 dB(A).
Gesichtsschutz (Typ/Ausführung):	Metallätzvisiere in zwei Ausformungen G16 (grob) und F39 (fein),
Gewicht der Kopfschutzkombination:	837 g
Nachweis über Normen:	CE-geprüft , DIN EN 397, DIN EN 352 Teil 3, Visier gem. EN 1731

BEURTEILUNG KURZGEFASST

Ergebnisse aus der Untersuchung 2016

Einsatzbereich: ganzjährige Forstarbeiten, insbesondere mit Motorsäge.
Einsatzdauer in allen Teststellen insgesamt 924 Tage.

Prüfmerkmal	Gesamtbewertung
Trageeigenschaften der gesamten Kombination	+
Trageeigenschaften der Gehörschutzkapseln	+
Trageeigenschaften des Gesichtsschutzes	+/++
Haltbarkeit/Pflege/Instandhaltung	+/++
Gesamte Kombination	gut – sehr gut

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

EINZELNE ANGABEN AUS DER PRÜFUNG ZUM PRODUKT:

Kopfschutz-kombination	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.
Haltbarkeit	Insgesamt berichteten die Tester von einer sehr guten Haltbarkeit, die Kopfschutzkombination vermittele einen soliden Eindruck. Die Haltbarkeit des Gesichtsschutzes erhielt die beste Einzelbewertung im Test.	
Ausstattung	Die Mechanismen zum An- und Abklappen sind leichtgängig und leise. Die Kopfschutzkombination hat eine Freigabe, den Peltor LiteCom anzubauen. Allerdings ist dieser nicht versenkbar. Das gröbere Visier ist bei Einsatz in Nässe besser geeignet (weniger Wasseranhang) das feinere bei trockener Umgebung (weniger Staubdurchtritt).	Die ursprüngliche Gabel zur Befestigung des Gehörschutzes hatte Mängel und wurde durch den Hersteller ausgetauscht. Die neue Gabel ist deutlich verbessert und kann kostenfrei nachgerüstet werden, wenn noch nicht geschehen.
Pflege	Die Handhabung der zu pflegenden Teile (z.B. Schweißband) sei sehr funktional und einfach.	Der Helm sei innen schwer zu reinigen.
Zusammenfassende Kurzbeurteilung	Der Protos Integral ist eine Kopfschutzkombination mit sehr guten Trageeigenschaften bei allen üblichen Wetterlagen. Er hat eine hohe Haltbarkeit und gute Funktionalität. Kleine Einschränkungen beim Schweißband trüben den positiven Gesamteindruck nicht. Die nachgerüstete Kapselhalterung erfüllt Ihren Zweck gut und erzeugt eine zufriedenstellende Dämmleistung des Gehörschutzes.	

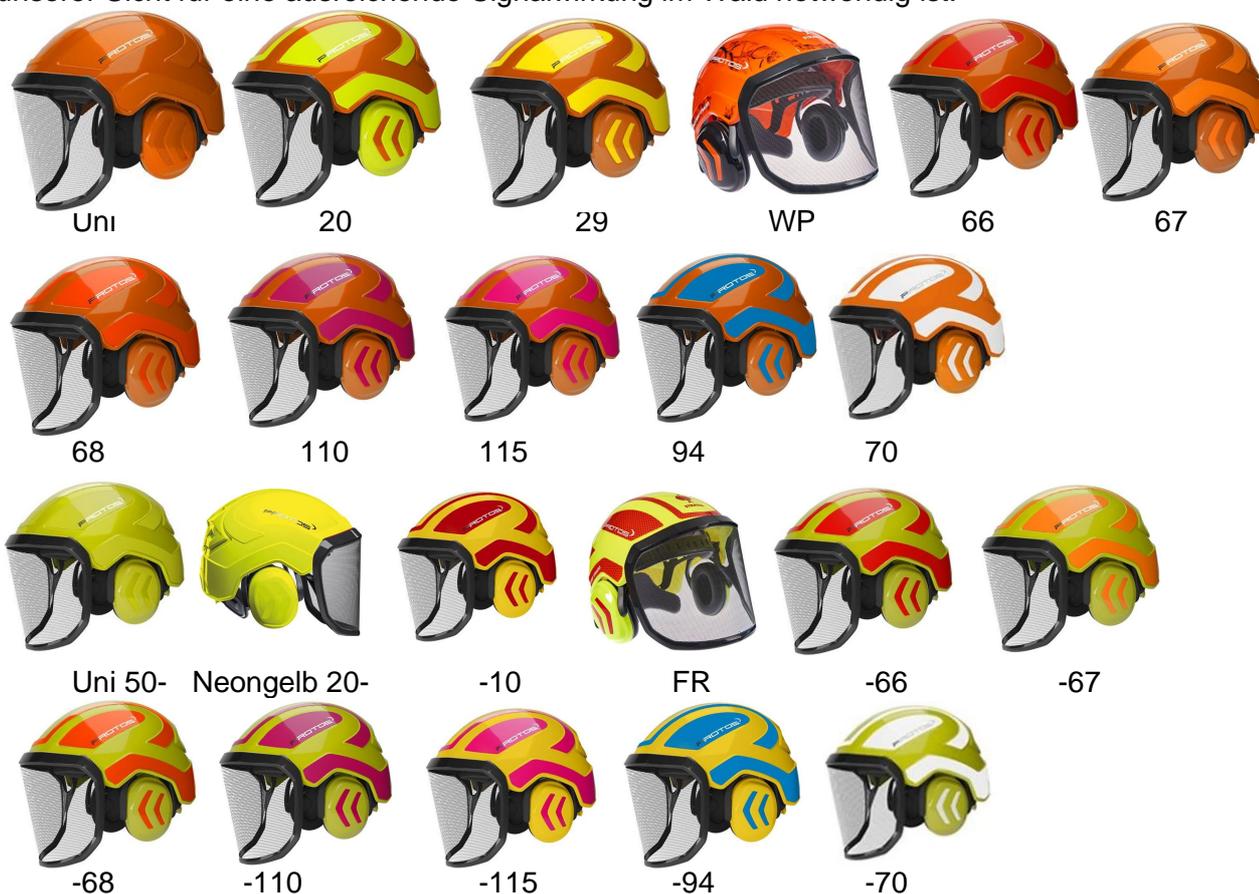
Geprüftes Zubehör: Mehrere Ausstattungsgegenstände habe sich im Tragetest sehr bewährt. Die Brille ist haltbar und kann auf die Sehschärfe des Nutzers geschliffen werden; sie ist gut in den Helm integriert und leicht ein- und auszuklappen. Der Crash-Absorber verbessert die Dämpfung im Falle eines Unfalls 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 geprüfetes Zubehör: Funkkapsel und Taschenlampe. Zu diesen Ausrüstungsgegenständen kann keine Aussage getroffen werden (Funktionalität, Haltbarkeit, Trageeigenschaften).

Liste der KWF-Profi-anerkannten Farbkombinationen:

• Orange uni	• Gelb Uni 50-
	• Neongelb 20-
• Orange mit neon-gelber Beklebung 20	• Gelb mit roter Beklebung -10
• Orange mit zitronengelber Beklebung 29	•
• Orange mit woodprint Beklebung (e.s.)	• Gelb mit feerroter Beklebung (e.s.)
• Orange mit neon-orange-roter Beklebung 66	• Gelb mit neon-orange-roter Beklebung -66
• Orange mit neon-oranger Beklebung 67	• Gelb mit neon-oranger Beklebung -67
• Orange mit neon- mittel orange Beklebung 68	• Gelb mit neon-mittel-orange Beklebung -68
• Orange mit pinker Beklebung 110	• Gelb mit pinkfarbener Beklebung -110
• Orange mit neon-pinker Beklebung 115	• Gelb mit neon-pinker Beklebung -115
• Orange mit blauer Beklebung 94	• Gelb mit blauer Beklebung -94
• Orange mit Reflex-weißer Beklebung 70	• Gelb mit Reflex-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.



Herausgeber:

mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft durch das

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V.
Spremlinger Str. 1
64823 Groß-Umstadt
Tel. +49 6078/785-0
Fax +49 6078/785-39
E-Mail: lars.nick@kwf-online.de
Internet: <http://www.kwf-online.de>

