

# Testbericht



**Kletterhelm  
„Protos® Integral Climber Arborist“ für alle  
Farbkombinationen**

## Inhaber der Testurkunde

Protos GmbH  
Herrschaftswiesen 11  
6842 Koblach

Österreich

[www.protos.at](http://www.protos.at)



**Test-Nr.: 6611**  
Erstanerkennung  
im Mai 2016  
**Verlängerung 02/2021**

## Testbericht von 2016

### **Einsatzbereich:**

Der Forst-Integralhelm Protos in der Ausführung nach der Norm EN 12492 ist für Seilkletterarbeiten zugelassen. Bodengebundene Arbeiten sind mit dem Helm derzeit nicht zugelassen, da durch den Kinnriemen eine potenzielle Strangulationsgefahr besteht. Da die Festigkeitseigenschaften eines Kletterhelmes und eines Industrieschutzhelmes vergleichbar sind, könnte z.B. im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung festgestellt werden, dass bei der Bodengebundenen Arbeit keine Strangulationsgefahr erkannt wird – wenn dem so ist – oder dass der Kinnriemen am Boden grundsätzlich zu öffnen ist. So könnte das vorschriftsmäßige Austauschen des Helmes am Boden gegen einen Industrieschutzhelm (z.B. Protos in der Ausstattung EN 397) entgegengewirkt werden.

### **Testergebnisse:**

Die Testergebnisse der Kopfschutzkombination bei der bodengebundenen Arbeit kann im [Prüfbericht Nr. 6519](#) eingesehen werden.

Bei den Klettereigenschaften wurden besonders die ausgewogene Gewichtsbalance und der gute Sitz des Kinnriemens hervorgehoben. Die Einstellung des Integralhelmes auf den Kopf des Nutzers sei allerdings aufwändig, der Aufwand würde jedoch durch einen daraus resultierenden hohen Tragekomfort gerechtfertigt.

## **Material und Daten**

### **Material / Ausführung**

Die Kopfschutzkombination ist mit Ausnahme des Kinnriemens technisch identisch zum Forstschutzhelm „Protos Integral“, die technische Beschreibung kann dem KWF-Profi-[Prüfbericht Nr. 6519](#) entnommen werden.

Bei Kletterhelmen ist die Signalwirkung durch die Farbgebung nicht so entscheidend wie bei der bodengebundenen Waldarbeit. Alle Protos-Helme mit Kinnriemen in der Ausstattung der EN 12492 dürfen das KWF-Test-Zeichen „Funktion & Komfort“ tragen

## **Prüfungsdurchführung**

### 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.**  
**Sprenger Str. 1**  
**64823 Groß-Umstadt**  
**Tel. +49 6078/785-0**  
**Fax +49 6078/785-39**  
**E-Mail: [lars.nick@kwf-online.de](mailto:lars.nick@kwf-online.de)**  
**Internet: <http://www.kwf-online.de>**

