

# Testbericht

## Peltor Schutzbrille „Secure Fit 200 und 400“



**INHABER DER TESTURKUNDE:**  
Anmelder/Vertreiber:

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Str. 1  
D-41453 Neuss

Fon. +49 (0) 2131 / 14 - 0  
Fax. +49 (0) 02131 / 14 2649

[innovation.de@mmm.com](mailto:innovation.de@mmm.com)  
[www.3marbeitsschutz.de](http://www.3marbeitsschutz.de)



SecureFit 200



Beispiel SecureFit 400



**KWF-TEST:**  
April 2015  
Anerkennungsdauer: 5 Jahre  
(ggf. Verlängerung)

Prüf-Nr. 7246

## Einsatzbereich:

Der Schwerpunkt des Einsatzes der Schutzbrille „3M™4279“ ist bei allen Aktivitäten im Forst, dem Gartenbau, der Landwirtschaft bei Arbeiten mit erhöhter Gefahr durch aufgeschleuderte Teilchen zu sehen, z.B. insbesondere Tätigkeiten mit dem Freischneider oder Winkelschleifer, ggf. auch beispielsweise bei der Reinigung von Maschinen. Dies insbesondere dann, wenn zusätzlich Kapsel-Gehörschutz getragen wird. Die Brille kann durch sehr flache und flexible Bügel mit Kapsel-Gehörschützern gut kombiniert werden.

Die Einsatzdauer lag während des Testes bei insgesamt 124 Tragetagen in 4 Teststellen.

## Testergebnisse der Atemschutzmaske:

Testmerkmal	Testergebnisse	Wertung
➤ Tragekomfort	Durch die extrem schlanken und hochflexiblen Bügel erfolgt eine automatische Anpassung an die Kopfgröße ohne Druckstellen. Die Brille wurde als sehr leicht empfunden.	+ / ++
➤ Trageeigenschaft	Die Brille zeigt eine vergleichsweise geringe Neigung zur Anhaftung von Schmutz und Beschlag, allerdings ist ein Beschlagen nicht auszuschließen. Der Halt auf dem Kopf ist zuverlässig.	+ / 0
➤ Sichtfeld	Von den Testern wurde eine sehr geringe Sichtfeldeinschränkung attestiert.	+ / ++
➤ Haltbarkeit	Im Testzeitraum traten wenig Schäden auf, der Verschleiß (z.B. Ablösung der Beschichtung) ist dem Preis angemessen. Die Haltbarkeit kann mit ca. 30-50 Einsatztagen kalkuliert werden.	+
➤ Kombinierbarkeit mit Kapsel-Gehörschutz	Die besondere Stärke dieser Brille ist die gute Kombinierbarkeit mit Kapsel-Gehörschützern, ohne Druckstellen zu erzeugen oder übermäßige Lärmbrücken entstehen zu lassen.	+ / ++
➤ Art und Ausführung	Das Design und die Bauart hat allen Testern gefallen.	+
<b>Gesamteindruck</b>	Insgesamt hinterlässt die Brille einen positiven Gesamteindruck, die mit innovativer Technologie ein gut zu kombinierendes Produkt erzeugt.	<b>gut</b>

+ + = sehr gut; + = gut; 0 = befriedigend; - = ausreichend; - - = mangelhaft

## Material / Daten

### Beschreibung:

- Schutzbrille in den Farben Klarsicht, grau (Sonnenschutz) und gelb (Kontrastverstärkend) erhältlich
- Automatische Anpassung an die Kopfgröße durch flexibel Bügel

- Schieber aus Polycarbonat sind beschlagfrei und kratzfest.
- UVA- und UVB-Schutz gemäß EN 170:2002 (klare und gelbe Gläser)
- Schutz vor Sonnenlicht gemäß EN 172:1994 (graue, I/O (Innen- und Außenbereich) und blaue Gläser [I/O und blaue Gläser nur SecureFit 400])
- 18 g leicht
- sicherer Sitz - selbst bei intensiven Kopfbewegungen
- Gläser aus Polycarbonat
- Die neu entwickelte 3M™ Schläfendruckverteilungstechnologie optimiert den Anpressdruck der Brillenbügel und sorgt für eine gleichmäßige Druckverteilung am Kopf
- Kennzeichnung nach EN 166; „F“ (Stoß mit niedriger Energie [Prüfung 0,86 g Stahlkugel mit 45 m/s Geschwindigkeit])
- Zusatzausstattung der SecureFit 400: weicher und anpassbarer Nasensteg, weich gepolsterte Bügelenden, farblich akzentuierte Bügel, 19 g Gewicht, mehr Farben zur Auswahl

## Prüfungsdurchführung



Verantwortlicher Prüfer  
Lars Nick  
pruefung@kwf-online.de

**Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)**  
Spremlberger Straße 1  
64823 Groß-Umstadt  
Telefon: 06078-785-0  
Telefax: 06078/785-50 oder 39  
<http://www.kwf-online.org>