



Schutz für den Kopf bei der Höhenarbeit

Ein Helm muss Schutz vor Aufprall und herabfallenden Objekten bieten, sollte den Benutzer jedoch nicht behindern.

Für die Höhenarbeit bietet Petzl die Helme VERTEX BEST und VERTEX VENT an. Diese beiden Modelle sind mit einem besonders starken Kinnband ausgestattet, um das Risiko, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird, zu reduzieren. Das Modell VERTEX ST ist für die Anwendung im gewerblichen Bereich bestimmt.

Diese Helme sind sehr strapazierfähig. Sie erfüllen alle Anforderungen für gewerbliche Anwendungen und können mit Gesichts- und Gehörschutz versehen werden.

Die Auswahl zwischen einem Modell mit oder ohne Belüftungsöffnung hängt von den Risiken ab, die in der jeweiligen Arbeitsumgebung zu berücksichtigen sind (elektrische Isolierung, Spritzer aus schmelzflüssigem Metall usw.).

Höhenarbeit



VERTEX® BEST A16



VERTEX® VENT A11

Gewerbliche Anwendungsbereiche



VERTEX® ST A12

VERTEX® BEST A16

Helm für Höhenarbeit und Rettung



- Das Kinnband ist darauf ausgelegt, den Helm während eines Sturzes am Kopf zu halten. Die Bruchlast ist höher als 50 daN (entspricht der Norm EN 12492 für Kletterhelme).
- Das Aufhängesystem aus Gurtband gewährleistet einen optimalen Tragekomfort.
- Als Zubehör erhältlich: dickere Schaumstoff für eine perfekte Passform bei jeder Kopfgröße.
- Das Einstellrad des Kopfbands kann selbst mit Handschuhen bedient werden.
- In der Höhe verstellbares Kopfband.
- An der Helmschale befinden sich seitlich Aufnahmen zum Anbringen von standardmäßigem Gesichts- und Gehörschutz.
- Vier Stirnlampenclips.
- Entspricht allen optionalen Anforderungen der Norm EN 397: seitliche Verformung, Verwendung bei niedrigen Temperaturen, elektrische Isolierung und Spritzer aus schmelzflüssigem Metall.

- Verfügbar in fünf Farben:
 - VERTEX BEST (A16 Y1): gelb
 - VERTEX BEST (A16 W1): weiß
 - VERTEX BEST (A16 R1): rot
 - VERTEX BEST (A16 O1): orange
 - VERTEX BEST (A16 N1): schwarz



Das Aufhängesystem aus Gurtband mit einem Kopfband aus Schaumstoff gewährleistet optimalen Tragekomfort. Der als Zubehör erhältliche dickere Schaumstoff ermöglicht die Anpassung an einen kleineren Kopfumfang.



Mithilfe des Einstellrads lässt sich das Kopfband selbst mit Handschuhen schnell und einfach verstellen, ohne den Helm vom Kopf zu nehmen. Die Neigung des Kopfbands lässt sich verstellen, um eine optimale Passform zu gewährleisten. Das Kopfband kann in die Helmschale geklappt werden, um es beim Transport oder während der Lagerung zu schützen.



Die beiden seitlichen Schlitz ermöglichen das gleichzeitige Anbringen eines Gesichts- und Gehörschutzes.



VERTEX® BEST DUO LED 14 E66

Helm mit integrierter Hybrid-Stirnlampe mit wasserdichtem Lampenkörper. Für eingeschränkte Platzverhältnisse, Rettung und Höhenarbeit während der Nacht

- Weißer VERTEX BEST-Helm mit integrierter FIXO DUO LED 14-Stirnlampe.
- Zwei Lichtquellen.
- 1 Halogenbirne: fokussierbarer Lichtkegel für Fernlicht.
- 14 LEDs:
 - breiter Lichtkegel für die Beleuchtung im Nahbereich
 - drei Leuchtstärken (maximum, optimum, economic)
 - regulierter Stromkreis für gleich bleibende Leuchtintensität, bis die Batterien fast verbraucht sind
 - automatische Umschaltung auf "Notbetrieb", wenn die Batterien fast verbraucht sind
- Verriegelbarer Schalter.
- Schwenkbarer Lampenkörper.
- Wasserdicht bis 5 Meter Tiefe (IPX8).
- Entspricht nicht den optionalen Anforderungen gemäß EN 397 hinsichtlich der elektrischen Isolierung.

Weitere Informationen siehe Abschnitt "Stirnlampen".

Lichtmenge:	67 Lumen (14 LEDs)		
Lichtkegel:	breit oder fokussierbar		
<i>14 LEDs (breiter Lichtkegel)</i>	Maximum	Optimum	Economic
Gesamtleuchtdauer:	183 Std.	148 Std.	110 Std.
Leuchtdauer im Notbetrieb:	179 Std. 30 Min.	138 Std.	47 Std.
Leuchtweite t=0:	34 m --> 3 Std. 30 Min.	26 m --> 10 Std.	15 m --> 63 Std.
Leuchtweite t=30 Min.:	34 m	26 m	15 m
Leuchtweite t=10 Std.:	9 m	26 m	15 m
Leuchtweite t=30 Std.:	-	-	15 m
<i>Halogen (fokussierbarer Lichtkegel)</i>			
Leuchtdauer:	4 Std.		
Leuchtweite t=0:	100 m		
Leuchtweite t=30 Min.:	70 m		



VERTEX® VENT A11

Belüfteter Helm für Höhenarbeit und Rettung

- Belüftungsöffnungen mit verstellbaren Schiebekappen für eine den Einsatzbedingungen angepasste Belüftung des Helms.
- Das Kinnband ist darauf ausgelegt, den Helm beim Aufprall während eines Sturzes am Kopf zu halten. Die Bruchlast ist höher als 50 daN (entspricht der Norm EN 12492 für Kletterhelme).
- Das Aufhängesystem aus Gurtband gewährleistet einen optimalen Tragekomfort.
- Als Zubehör erhältlich: dickerer Schaumstoff für eine perfekte Passform bei jeder Kopfgröße.
- Das Einstellrad des Kopfbands kann selbst mit Handschuhen bedient werden.
- In der Höhe verstellbares Kopfband.
- An der Helmschale befinden sich seitlich Aufnahmen zum Anbringen von standardmäßigem Gesichtsschutz- und Gehörschutz.
- Vier Stirnlampenclips.
- Verfügbar in fünf Farben:
 - VERTEX VENT (A11 Y1): gelb
 - VERTEX VENT (A11 W1): weiß
 - VERTEX VENT (A11 R1): rot
 - VERTEX VENT (A11 O1): orange
 - VERTEX VENT (A11 N1): schwarz
- Entspricht hinsichtlich der seitlichen Verformung und der Verwendung bei niedrigen Temperaturen den freiwilligen Zusatzprüfungen gemäß EN 397.
- Entspricht nicht den freiwilligen Zusatzprüfungen der Norm EN 397 hinsichtlich der elektrischen Isolierung und Spritzer aus schmelzflüssigem Metall.



VERTEX® ST A12

Industrieschutzhelm

- Wenn sich der Helm verfängt, öffnet sich bei 25 daN die Kinnschnalle (EN 397-Norm für Industrieschutzhelme).
- Das Aufhängesystem aus Gurtband gewährleistet einen optimalen Tragekomfort.
- Als Zubehör erhältlich: dickerer Schaumstoff für eine perfekte Passform bei jeder Kopfgröße.
- In der Höhe verstellbares Kopfband.
- An der Helmschale befinden sich seitlich Aufnahmen zum Anbringen von standardmäßigem Gesichtsschutz- und Gehörschutz.
- Vier Stirnlampenclips.
- Farbe: weiß.
- Entspricht allen optionalen Anforderungen der Norm EN 397: seitliche Verformung, Verwendung bei niedrigen Temperaturen, elektrische Isolierung und Spritzer aus schmelzflüssigem Metall.

Unterschiede:




VERTEX BEST:

- Elektrische Isolierung (kein Belüftungssystem).




VERTEX VENT:

- Mit Belüftung, ohne elektrische Zusatzprüfung..




VERTEX BEST:

- Ist darauf ausgelegt, dass der Helm bei einem Sturz auf dem Kopf bleibt (Kinnschnalle hält einer Bruchlast von mindestens 50 daN) stand.




VERTEX ST:

- Die Kinnschnalle öffnet sich, falls sich der Helm verfängt (bei 25 daN).



VERTEX VENT:

- Ist darauf ausgelegt, dass der Helm bei einem Sturz auf dem Kopf bleibt (Kinnschnalle hält einer Bruchlast von mindestens 50 daN) stand.
- Mit Belüftung.



VERTEX ST:

- Die Kinnschnalle öffnet sich, falls sich der Helm verfängt (bei 25 daN).

Technische Daten der Helme

	Referenz	Kopfbandumfang	Kinnschnalle öffnet bei	Zertifizierung	Freiwillige Zusatzprüfungen gemäß EN 397				Gewicht
					Seitliche Verformung	- 30°C	Elektrische Isolierung	Schmelzflüssiges Metall	
VERTEX BEST	A16	53... 63 cm (20,9... 24,8")	> 50 daN	CE, ANSI Z89.1 - 2003 TYPE 1 CLASS E	●	●	●	●	465 g
VERTEX BEST DUO LED 14	E66	53... 63 cm (20,9... 24,8")	> 50 daN	CE, ANSI Z89.1 - 2003 TYPE 1 CLASS C	●	●	-	●	640 g
VERTEX VENT	A11	53... 63 cm (20,9... 24,8")	> 50 daN	CE EN 12492, ANSI Z89.1 - 2003 TYPE 1 CLASS C	●	●	-	-	465 g
VERTEX ST	A12	53... 63 cm (20,9... 24,8")	≤ 25 daN	CE EN 397, ANSI Z89.1 - 2003 TYPE 1 CLASS E	●	●	●	●	465 g