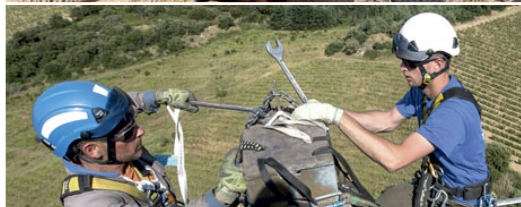


Gurte



GURTE

Helme



HELME

Verbindungsmittel und
Falldämpfer



VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

Mitlaufendes Auffanggerät



MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

Verbindungselemente



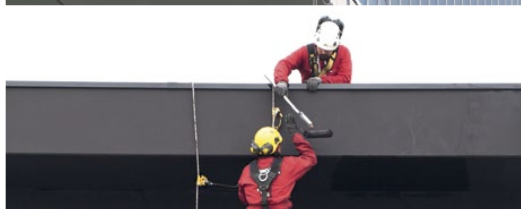
VERBINDUNGS-
ELEMENTE; KARABINER

Abseilgeräte



ABSEILGERÄTE

Seilklemmen



SEILKLEMMEN

Seilrollen



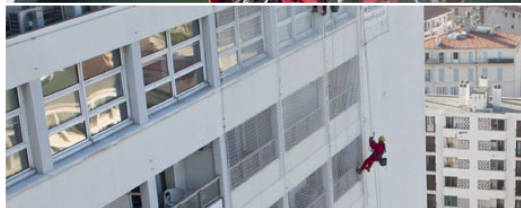
SEILROLLEN

Anschlageinrichtungen
und Seile

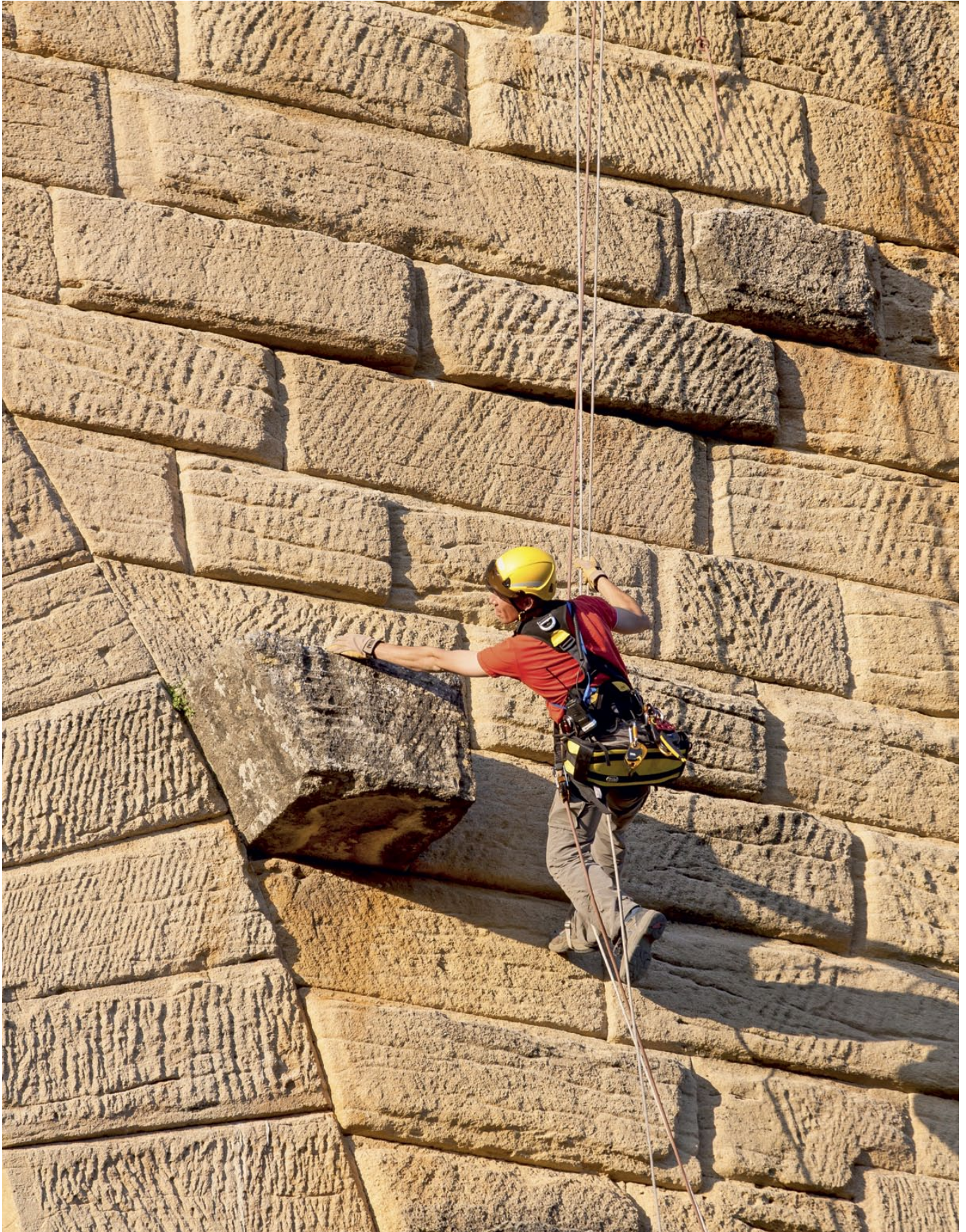


ANSCHLAG-
EINRICHTUNGEN
UND SEILE

Transportsäcke
und Zubehör



TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR



Groupe F. Pont du Gard, France © Lafouche

Um den besonderen Anforderungen jeder Aktivität und den unterschiedlichen Konfigurationen bei der Höhenarbeit, mit denen der Anwender konfrontiert werden kann, gerecht zu werden, bietet Petzl mehrere Gurttypen an. Diese Produkte garantieren maximale Effizienz und Sicherheit für Höhenarbeiter. Sie sind einfach zu handhaben, komfortabel und erfüllen alle technischen Anforderungen der Berufe, für die sie entwickelt wurden. Petzl bietet ebenfalls verschiedenes Zubehör, das den Gurten zusätzliche Funktionalität verleiht, sowie Ausrüstung für Rettungssituationen an.

Auffang- und Haltegurte für die Arbeitsplatzpositionierung

Vielseitige und komfortable Gurte zum Auffangen von Stürzen und zur Arbeitsplatzpositionierung.



AVAO BOD FAST
AVAO BOD



AVAO SIT FAST
AVAO SIT



TOP



TOOLBAG

Gurte für schwer zugängliche Bereiche

Komfortable Gurte mit integrierter ventraler CROLL-Seilklemme für den Aufstieg am Seil.



AVAO BOD CROLL FAST



AVAO SIT FAST
AVAO SIT



TOP CROLL



PODIUM



TOOLBAG

Baumpflegergurte

Komfortable Gurte mit Haltesteg für eine größere Bewegungsfreiheit (durch das Fixieren an drei Punkten wird die seitliche Bewegungsfreiheit verbessert).

NEW
2014



SEQUOIA SRT

NEW
2014



SEQUOIA

Rettungsgurte

Vielseitige, leichte Gurte für unterschiedliche Rettungssituationen.



FALCON



FALCON MOUNTAIN



FALCON ASCENT

Auffanggurte

Einfache, leicht anzulegende Gurte zum Auffangen von Stürzen.



NEWTON FAST JAK



NEWTON

VERTIKALE AKTIVITÄTEN

GURTE
HELME
VERBINDUNGSMITTEL UND FALLDÄMPFER
MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE
VERBINDUNGSELEMENTE, KARABINER
ABSBEILGERÄTE
SEILKLEMMEN
SEILROLLEN
ANSCHLAG-ENRICHTUNGEN UND SEILE
TRANSPORTSÄCKE UND ZUBEHÖR

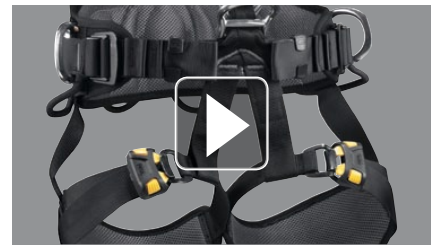
Vorteile der AVAO BOD-Gurte



AVAO BOD FAST
AVAO BOD



AVAO BOD CROLL FAST



Unter www.petzl.com/AVAO finden Sie das Video über die AVAO-Gurte.

Komfort



Die Rückenpartie im X-Design der AVAO-Gurte umhüllt den Körper des Anwenders. Diese Konstruktion ermöglicht eine optimale Druckverteilung und gewährleistet selbst bei längerem Hängen hervorragenden Komfort.



Halbstarre, breite, Beinschlaufen und Hüftgurt reduzieren Verspannungen und sorgen für effizienten Halt. Sie sind vorgeformt und mit perforiertem, atmungsaktivem Schaumstoff gepolstert, um einen angenehmeren Kontakt und eine gute Belüftung zu gewährleisten. Diese Konstruktion erleichtert zudem das Anlegen des Gurts.



Durch die ergonomische Form der schaumstoffgepolsterten Schulterträger werden Reibungspunkte an Nacken oder Hals reduziert.

Ergonomie

Praktische Einstellmöglichkeiten



Hüftgurt und Schulterträger der AVAO-Gurte sind einstellbar. Das Einstellen erfolgt mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen. Bei diesen Systemen muss das Gurtband nicht durch die Schnallen zurückgefädelt werden, um diese zu schließen. Der Gurt lässt sich in nur wenigen Sekunden anpassen.



Um das Anlegen des Gurts mit den Füßen auf dem Boden oder mit großen Schuhen zu erleichtern, sind die AVAO-Gurte ebenfalls mit neuen automatischen FAST-Schnallen an den Beinschlaufen verfügbar. Nach dem Einstellen lassen sich diese Schnallen schnell und einfach schließen. Der Gurt kann angelegt werden, ohne dass das Gurtband ausgefädelt werden muss.

Optimales Management der Arbeitswerkzeuge



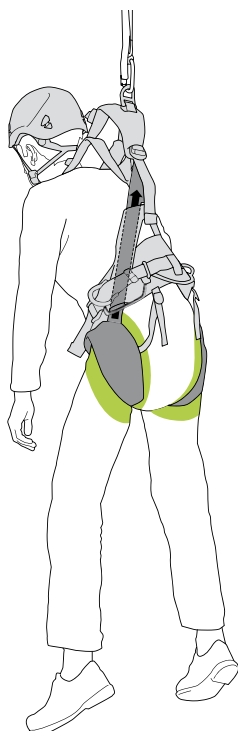
Die AVAO-Gurte sind mit sechs Materialschlaufen an den Seiten und an der Rückseite des Hüftgurts ausgestattet. Sie sind vorgeformt, um das Einhängen der Karabiner zu erleichtern. Zudem verfügt jeder Gurt über Befestigungsmöglichkeiten für den CARITool-Gerätehalter und die TOOLBAG-Werkzeugtasche.

Position nach dem Sturz

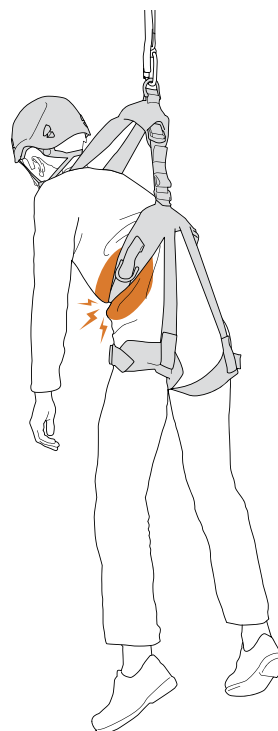
Die AVAO-Gurte sind mit einer rückseitigen Öse zum Einhängen eines Auffangsystems ausgestattet. Im Falle eines Sturzes wird das Gewicht des Anwenders automatisch auf die Beinschlaufen verlagert, um Verspannungen zu vermeiden. Der Anwender kann somit länger im Gurt hängen, während er auf das Eintreffen der Rettungskräfte wartet.

Achtung: Im Rettungsplan des Einsatzortes müssen die erforderlichen Maßnahmen vorgesehen sein, um den Verletzten innerhalb von kurzer Zeit zu retten.

AVAO-Gurt



Standard-Gurt



GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE, KARABINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
ENRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

AVAO® BOD

Komfortabler Auffang- und Haltegurt für die Arbeitsplatzpositionierung

NEW
2014

Schulterträger mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen auf jeder Seite

Rückenpartie im X-Design

Halbstarrer, verstärkter Hüftgurt

Beinschlaufen mit selbstverriegelnden DoubleBack- oder automatischen FAST-Schnallen

- Optimaler Komfort in jeder Arbeitssituation:
 - die Rückenpartie im X-Design umhüllt den Körper und schützt vor Verspannungen selbst bei längerem Hängen
 - halbstarre, breite Beinschlaufen und Hüftgurt sorgen für guten Halt. Sie sind vorgeformt und mit atmungsaktivem Schaumstoff gepolstert, um den Komfort beim freien Hängen zu gewährleisten.
 - durch die ergonomische Form der schaumstoffgepolsterten Schulterträger werden Reibungspunkte an Nacken oder Hals reduziert. Bei Belastung des Hüftgurts wird die Last auf die Schulterträger übertragen und auf die Schultern verteilt.
- Praktische Einstellmöglichkeiten:
 - Hüftgurt und Schulterträger sind mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestattet und lassen sich schnell und einfach einstellen
 - verfügbar mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen oder mit automatischen FAST-Schnallen an den Beinschlaufen zum leichten und schnellen Öffnen und Schließen (auch mit Handschuhen), ohne die Einstellung zu verändern
 - abklappbare seitliche Halteösen verhindern ein Hängenbleiben

- Transport und Management der Arbeitswerkzeuge:
 - sechs vorgeformte, ummantelte Materialschlaufen
 - vier Befestigungsmöglichkeiten für CARITool-Gerätehalter
 - zwei Befestigungsmöglichkeiten für TOOLBAG-Werkzeugtasche
- Position nach dem Sturz:
 - im Falle eines Sturzes in die dorsale Auffangöse kann der Anwender durch die Verlagerung des Gewichts auf die Beinschlaufen länger im Gurt hängen, während er auf die Rettung wartet
- Verfügbar in europäischen Ausführungen (zertifiziert nach europäischen Normen):
 - AVAO BOD (C71AAA): Beinschlaufen mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen
 - AVAO BOD FAST (C71AFA): Beinschlaufen mit FAST-Schnallen

- Verfügbar in internationalen Ausführungen (zertifiziert nach nordamerikanischen und europäischen Normen) mit Sturzindikator (nach einem Sturz in die dorsale Auffangöse ist ein rotes Gewebe sichtbar, was bedeutet, dass der Gurt ausgesondert werden muss):
 - AVAO BOD (C71AAA U): Beinschlaufen mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen
 - AVAO BOD FAST (C71AFA U): Beinschlaufen mit automatischen FAST-Schnallen
 - AVAO BOD FAST schwarz (C71AFN U): schwarze Ausführung, Beinschlaufen mit automatischen FAST-Schnallen

Unter www.petzl.com/AVAO finden Sie alle Informationen über die AVAO-Gurte.



AVAO® SIT

Sitzgurt für die Arbeitsplatzpositionierung

- Optimaler Komfort:
 - halbstarre, breite Beinschlaufen und Hüftgurt sorgen für guten Halt. Sie sind vorgeformt und mit atmungsaktivem Schaumstoff gepolstert, um den Komfort beim freien Hängen zu gewährleisten
- Praktische Einstellmöglichkeiten:
 - der mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestattete Hüftgurt lässt sich schnell und einfach einstellen
 - verfügbar mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen oder mit automatischen FAST-Schnallen an den Beinschlaufen zum leichten und schnellen Öffnen und Schließen (auch mit Handschuhen), ohne die Einstellung zu verändern
 - abklappbare seitliche Halteösen verhindern ein Hängenbleiben
- Transport und Management der Arbeitswerkzeuge:
 - sechs vorgeformte, ummantelte Materialschlaufen
 - vier Befestigungsmöglichkeiten für CARITool-Gerätehalter
 - zwei Befestigungsmöglichkeiten für TOOLBAG-Werkzeugtasche
- Eine rückseitige Öse am Hüftgurt zum Einhängen eines Rückhaltesystems oder um den Sitzgurt in Kombination mit einem TOP-Brustgurt (neue und alte Version) in einen Auffanggurt umzubauen.
- Verfügbar in drei Ausführungen:
 - AVAO SIT (C79AAA): Beinschlaufen mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen
 - AVAO SIT FAST (C79AFA): Beinschlaufen mit automatischen FAST-Schnallen
 - AVAO SIT schwarz (C79AAN): schwarze Ausführung, Beinschlaufen mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen

Unter www.petzl.com/AVAO finden Sie alle Informationen über die AVAO-Gurte.

TOP

Brustgurt für Sitz- und Haltegurt

- Erweitert die Sitz- und Haltegurte AVAO SIT, FALCON und SEQUOIA SRT zu Auffanggurten.
- Wird mit der rückseitigen Schnalle verbunden und an der ventralen Halteöse befestigt.
- Durch die ergonomische Form der schaumstoffgepolsterten Schulterträger werden Reibungspunkte an Nacken oder Hals reduziert. Bei Belastung des Hüftgurts wird die Last auf die Schulterträger übertragen und auf die Schultern verteilt.
- Die mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestatteten Schulterträger lassen sich schnell und einfach einstellen.
- Vordere sternale Auffangöse zum Einhängen eines Auffangsystems.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
 - TOP (C81AAA)
 - TOP schwarz (C81AAN): schwarze Ausführung

TOOLBAG

Werkzeugtasche

- Dient zum Verstauen von Werkzeug bei seilunterstützten Arbeiten.
- Mit dem Tanka-Verschluss lässt sich die Tasche während des Transports oder der Fortbewegung schnell und einfach öffnen und schließen.
- Kann an allen Gurten der AVAO-Modellreihe befestigt werden.
- TOOLBAG S (S47Y S):
 - für kleine Gegenstände (Maßband, Bleistift, Muttern/Schrauben usw.)
 - kleine Ausführung (2,5 Liter), 170 g
- TOOLBAG L (S47Y L):
 - für Handwerkzeuge (Hammer, Schraubendreher usw.)
 - große Ausführung (5 Liter), 240 g

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE, KARABINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
ENRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

AVAO® BOD CROLL FAST

Komfortabler Gurt für schwer zugängliche Bereiche

NEW
2014



Rückenpartie im X-Design

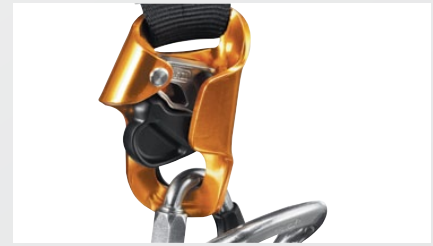
Ventrale CROLL-Seilklemme

Halbstarrer, verstärkter Hüftgurt

Beinschlaufen mit automatischen FAST-Schnallen

- Integrierte ventrale CROLL-Seilklemme für den Aufstieg am Seil.
- Optimaler Komfort:
 - die Rückenpartie im X-Design umhüllt den Körper und schützt vor Verspannungen selbst bei längerem Hängen
 - halbstarre, breite Beinschlaufen und Hüftgurt sorgen für guten Halt. Sie sind vorgeformt und mit atmungsaktivem Schaumstoff gepolstert, um den Komfort beim freien Hängen zu gewährleisten.
 - durch die ergonomische Form der schaumstoffgepolsterten Schulterträger werden Reibungspunkte an Nacken oder Hals reduziert. Bei Belastung des Hüftgurts wird die Last auf die Schulterträger übertragen und auf die Schultern verteilt.
 - Befestigungsmöglichkeiten für den PODIUM-Sitz zum freihängenden Arbeiten

- Praktische Einstellmöglichkeiten:
 - Hüftgurt und Schulterträger sind mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestattet und lassen sich schnell und einfach einstellen
 - Beinschlaufen mit automatischen FAST-Schnallen zum leichten und schnellen Öffnen und Schließen (auch mit Handschuhen), ohne die Einstellung zu verändern
 - abklappbare seitliche Halteösen verhindern ein Hängenbleiben
- Transport und Management der Arbeitswerkzeuge:
 - sechs vorgeformte, ummantelte Materialschlaufen
 - vier Befestigungsmöglichkeiten für CARITool-Gerätehalter
 - zwei Befestigungsmöglichkeiten für TOOLBAG-Werkzeugtasche



Integrierte ventrale CROLL-Seilklemme. Der Steg am Schraubglied zwischen Schulterträger und Hüftgurt verhindert, dass sie sich verdrehen kann.



Schulterträger mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen erleichtern die Einstellung des Gurts.



Zwei Befestigungsmöglichkeiten für einen PODIUM-Sitz, der den Komfort beim freihängenden Arbeiten verbessert.

- Position nach dem Sturz:
 - im Falle eines Sturzes in die dorsale Auffangöse kann der Anwender durch die Verlagerung des Gewichts auf die Beinschlaufen länger im Gurt hängen, während er auf die Rettung wartet
- Verfügbar in europäischer Ausführung (zertifiziert nach europäischen Normen):
 - AVAO BOD CROLL FAST (C71CFA)
- Verfügbar in internationalen Ausführungen (zertifiziert nach nordamerikanischen und europäischen Normen) mit Sturzindikator (nach einem Sturz in die dorsale Auffangöse ist ein rotes Gewebe sichtbar, was bedeutet, dass der Gurt ausgesondert werden muss):
 - AVAO BOD CROLL FAST (C71CFA U)
 - AVAO BOD CROLL FAST schwarz (C71CFN U): schwarze Ausführung

Unter www.petzl.com/AVAO finden Sie alle Informationen über die AVAO-Gurte.



PODIUM



TOOLBAG

AVAO® SIT

Sitzgurt für die Arbeitsplatzpositionierung

- Optimaler Komfort:
 - halbstarre, breite Beinschlaufen und Hüftgurt sorgen für guten Halt. Sie sind vorgeformt und mit atmungsaktivem Schaumstoff gepolstert, um den Komfort beim freien Hängen zu gewährleisten
- Praktische Einstellmöglichkeiten:
 - der mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestattete Hüftgurt lässt sich schnell und einfach einstellen
 - verfügbar mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen oder mit automatischen FAST-Schnallen an den Beinschlaufen zum leichten und schnellen Öffnen und Schließen (auch mit Handschuhen), ohne die Einstellung zu verändern
 - abklappbare seitliche Halteösen verhindern ein Hängenbleiben
- Transport und Management der Arbeitswerkzeuge:
 - sechs vorgeformte, ummantelte Materialschlaufen
 - vier Befestigungsmöglichkeiten für CARITool-Gerätehalter
 - zwei Befestigungsmöglichkeiten für TOOLBAG-Werkzeugtasche
- Eine rückseitige Öse am Hüftgurt zum Einhängen eines Rückhaltesystems oder um den Sitzgurt in Kombination mit einem TOP CROLL-Brustgurt (neue und alte Version) in einen Gurt für schwer zugängliche Bereiche umzubauen.
- Verfügbar in drei Ausführungen:
 - AVAO SIT (C79AAA): Beinschlaufen mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen
 - AVAO SIT FAST (C79AFA): Beinschlaufen mit automatischen FAST-Schnallen
 - AVAO SIT schwarz (C79AAN): schwarze Ausführung, Beinschlaufen mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen

Unter www.petzl.com/AVAO finden Sie alle Informationen über die AVAO-Gurte.

TOP CROLL C81CAA

Brustgurt mit ventraler CROLL-Seilklemme für Sitz- und Haltegurte

- Die integrierte ventrale CROLL-Seilklemme erweitert die Sitz- und Haltegurte AVAO SIT, FALCON, FALCON ASCENT und SEQUOIA SRT zu Auffanggurten.
- Wird mit der rückseitigen Schnalle verbunden und mit Hilfe des richtungsabhängigen DELTA-Verbindungselements an der ventralen Halteöse befestigt.
- Durch die ergonomische Form der schaumstoffgepolsterten Schulterträger werden Reibungspunkte an Nacken oder Hals reduziert. Bei Belastung des Hüftgurts wird die Last auf die Schulterträger übertragen und auf die Schultern verteilt.
- Die mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestatteten Schulterträger lassen sich schnell und einfach einstellen.
- Sternale Auffangöse zum Einhängen eines Auffangsystems.

PODIUM S70

Sitzbrett zum langen Sitzen

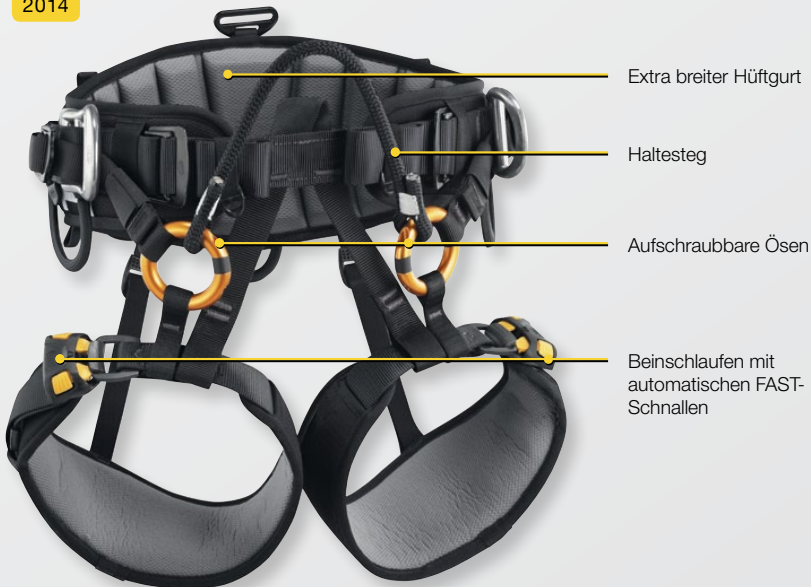
- Die breite Sitzfläche gewährleistet ausgezeichnete Stabilität.
- Die hochgezogenen steifen Seiten verhindern ein Einschneiden der Aufhängung in die Beine.
- Die Einstellung der Aufhängung erfolgt über selbstverriegelnde DoubleBack-Schnallen.
- Drei Materialschlaufen.
- Kann bei Nichtverwendung auf dem Rücken getragen werden.
- Gewicht: 1170 g.

TOOLBAG

Werkzeugtasche

- Dient zum Verstauen von Werkzeug bei seilunterstützten Arbeiten.
- Mit dem Tanka-Verschluss lässt sich die Tasche während des Transports oder der Fortbewegung schnell und einfach öffnen und schließen.
- Kann an allen Gurten der AVAO-Modellreihe befestigt werden.
- TOOLBAG S (S47Y S):
 - für kleine Gegenstände (Maßband, Bleistift, Muttern/Schrauben usw.)
 - kleine Ausführung (2,5 Liter), 170 g
- TOOLBAG L (S47Y L):
 - für Handwerkzeuge (Hammer, Schraubendreher usw.)
 - große Ausführung (5 Liter), 240 g

SEQUOIA SRT C69BFA

Sitz- und Haltegurt für die Baumpflege zum Aufstieg am Einfachseil**NEW
2014**

Extra breiter Hüftgurt

Haltesteg

Aufschraubbare Ösen

Beinschlaufen mit
automatischen FAST-
Schnallen

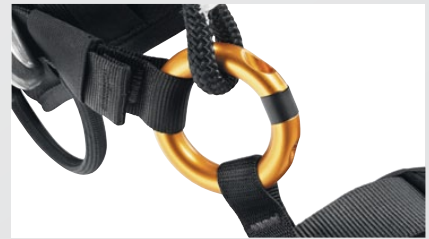
- Baumpflegegeurt für den Aufstieg am Einfachseil:
 - ventrale Halteöse und rückseitige Schnalle zum Installieren einer ventralen CROLL-Seilklemme mit einem SECUR-Schulterträger
- Optimaler Komfort:
 - halbstarre, extra breite Beinschlaufen und Hüftgurt sorgen für guten Halt. Sie sind vorgeformt und mit atmungsaktivem Schaumstoff gepolstert, um den Komfort beim freien Hängen zu verbessern
 - die anpassbaren Schaumstoffpolster der Beinschlaufen sorgen für optimalen Sitz
 - die beweglichen seitlichen Halteösen passen sich bei seitlicher Fortbewegung der Ausrichtung des Verbindungsmittels an
 - der zentrale Haltesteg verbessert die seitliche Bewegungsfreiheit
- Praktische Einstellmöglichkeiten:
 - der mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestattete Hüftgurt lässt sich schnell und einfach einstellen
 - Beinschlaufen mit automatischen FAST-Schnallen zum leichten und schnellen Öffnen und Schließen (auch mit Handschuhen), ohne die Einstellung zu verändern
 - Einstellschnallen zum Verteilen der Belastung auf Hüftgurt und Beinschlaufen
 - aufschraubbare Ösen zum Anpassen der Steglänge und zum Einhängen von Zubehör (RING, SWIVEL) direkt am Haltesteg

- Transport und Management der Arbeitswerkzeuge:
 - sieben vorgeformte, ummantelte Materialschlaufen
 - fünf Befestigungsmöglichkeiten für CARITOOL-Gerätehalter
 - zwei Befestigungsmöglichkeiten für einen Karabiner zum Transportieren einer Motor- oder Handsäge
 - elastischer Riemen zum Befestigen einer Notfalltasche
- Optionale Ausstattung mit Zubehör, um den Gurt der Arbeitssituation anzupassen:
 - Sitzbrett (S69)
 - Schulterträger (C69B)

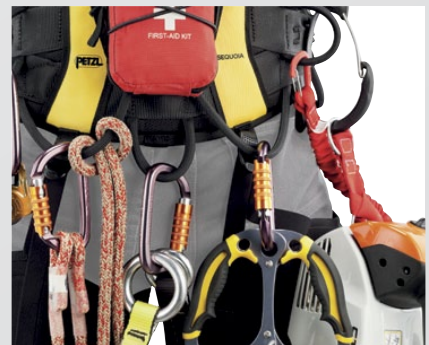
Unter www.petzl.com/SEQUOIA finden Sie das Video über die SEQUOIA -Gurte.



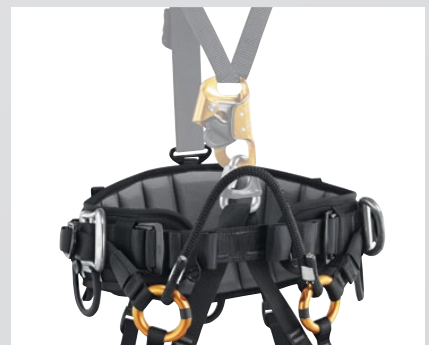
Vorgeformter Hüftgurt mit Schaumstoffpolsterung für den Komfort beim freien Hängen.



Aufschraubbare Ösen zum Installieren von Haltestegen unterschiedlicher Länge und zum Einhängen von Zubehör (RING, SWIVEL) direkt am Haltesteg.



Der Hüftgurt wurde konzipiert, um den Transport und das Management von Arbeitswerkzeugen zu erleichtern.



Ventrale Halteöse und rückseitige Schnalle zum Installieren einer ventralen CROLL-Seilklemme mit einem SECUR-Schulterträger.

**NEW
2014**



SEQUOIA C69AFA Sitz- und Haltegurt für die Baumpflege zum Aufstieg am Doppelstrang

- Optimaler Komfort:
 - halbstarre, extra breite Beinschlaufen und Hüftgurt sorgen für guten Halt. Sie sind vorgeformt und mit atmungsaktivem Schaumstoff gepolstert, um den Komfort beim freien Hängen zu verbessern
 - die anpassbaren Schaumstoffpolster der Beinschlaufen sorgen für optimalen Sitz
 - die beweglichen seitlichen Halteösen passen sich bei seitlicher Fortbewegung der Ausrichtung des Verbindungsmittels an
 - der zentrale Haltesteg verbessert die seitliche Bewegungsfreiheit
- Praktische Einstellmöglichkeiten:
 - Hüftgurt und Beinschlaufen mit automatischen FAST-Schnallen zum leichten und schnellen Öffnen und Schließen (auch mit Handschuhen), ohne die Einstellung zu verändern
 - Einstellschnallen zum Verteilen der Belastung auf Hüftgurt und Beinschlaufen
 - aufschraubbare Ösen zum Anpassen der Steglänge und zum Einhängen von Zubehör (RING, SWIVEL) direkt am Haltesteg
- Transport und Management der Arbeitswerkzeuge:
 - sieben vorgeformte, ummantelte Materialschlaufen
 - fünf Befestigungsmöglichkeiten für CARITool-Gerätehalter
 - zwei Befestigungsmöglichkeiten für einen Karabiner zum Transportieren einer Motor- oder Handsäge
 - elastischer Riemen zum Befestigen einer Notfalltasche
- Ausstattung mit Sitzbrett (S69) möglich.

**NEW
2014**



Schulterträger für SEQUOIA SRT-Gurt

**NEW
2014**



Sitzbrett
für SEQUOIA- und SEQUOIA SRT-Gurte

Schulterträger für SEQUOIA SRT-Gurt C69B

- Verlagert die Last vom Hüftgurt auf die Schultern.
- Durch die ergonomische Form werden Reibungspunkte an Nacken oder Hals reduziert.
- Installation an der ventralen Halteöse des SEQUOIA SRT-Gurts und den beiden Schlaufen an der Rückseite des Hüftgurts.
- Die selbstverriegelnde DoubleBack-Schnalle ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung.
- Gewicht: 280 g.

Sitzbrett für die Gurte SEQUOIA- und SEQUOIA SRT S69

- Breite Sitzfläche für den Komfort beim freihängenden Arbeiten.
- In der Breite verstellbar, um Platz zu sparen und die Bewegungsfreiheit in Astgabeln zu verbessern.
- Die mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestattete Aufhängung lässt sich schnell und einfach einstellen.
- Kann bei Nichtverwendung auf dem Rücken getragen werden.
- Installation an den beiden aufschraubbaren Ösen der Gurte SEQUOIA und SEQUOIA SRT.
- Gewicht: 950 g.

**NEW
2014**

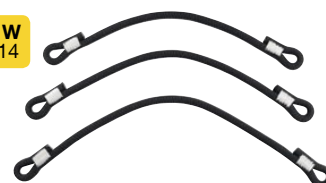


RING S



RING L

**NEW
2014**



Haltesteg
für SEQUOIA- und SEQUOIA SRT-Gurte

RING Befestigungsring

- Wird direkt am Haltesteg der Gurte SEQUOIA und SEQUOIA SRT befestigt, um die seitliche Bewegungsfreiheit der Anwender zu verbessern.
- Die runde Form gewährleistet, dass sich die Verbindungsöse beim Anstoßen an die aufschraubbaren Ösen in der richtigen Position befindet.
- Verfügbar in zwei Größen:
 - RING S (C04620): 40 g
 - RING L (C04630): 70 g

Haltesteg für die Gurte SEQUOIA- und SEQUOIA SRT C69F

- Verbessert die seitliche Bewegungsfreiheit der Anwender.
- Installation an den beiden aufschraubbaren Ösen der Gurte SEQUOIA und SEQUOIA SRT.
- Verfügbar in 3 Längen, um die Position der am Haltesteg installierten Geräte für den Aufstieg am Seil anzupassen.
 - 25 cm, 43 g (C69F 25)
 - 30 cm, 45 g (C69F 30)
 - 35 cm, 46 g (C69F 35)

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE, KARABINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
EINRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

FALCON

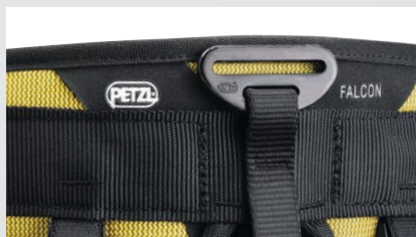
Leichter Sitz- und Haltegurt für Rettungssituationen

Hüftgurt und Beinschlaufen in schmaler und leichter Ausführung für optimale Bewegungsfreiheit.



Seitliche Halteösen aus Gurtband für gelegentliche Verwendung.

- Hüftgurt und Beinschlaufen mit atmungsaktiver Schaumstoffpolsterung bieten maximalen Komfort beim freien Hängen.
- Die zentrale Halteöse ermöglicht die Verteilung der Last auf den Hüftgurt und die Beinschlaufen beim freien Hängen und während des Abseilvorgangs.
- Zwei seitliche Halteösen aus Gurtband für die gelegentliche Verwendung verteilen die Last auf dem Hüftgurt, so dass sich der Anwender mit den Füßen abstützen kann und eine komfortable Arbeitsposition hat.
- Öse aus Gurtband an der Rückseite des Hüftgurts zum Einhängen eines Rückhaltesystems.
- Rückseitige Schnalle für die Befestigung der Brustgurte TOP und TOP CROLL.
- Hüftgurt und Beinschlaufen sind mit zwei selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestattet und lassen sich schnell und einfach einstellen.
- Vier Materialschlaufen: zwei große, starre Schlaufen vorne, die den Zugriff auf die Ausrüstung erleichtern und zwei kleine, flexible Schlaufen hinten, die beim Tragen eines Rucksacks nicht stören.
- Zwei Befestigungsmöglichkeiten für CARITool-Gerätehalter.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
 - FALCON (C38AAA)
 - FALCON schwarz (C38AAN): schwarze Ausführung



Die rückseitige Schnalle dient zum Befestigen eines TOP-Brustgurts für den Einsatz bei der Helikopterrettung oder eines TOP CROLL-Brustgurts für die Verwendung des FALCON-Gurts zum Aufstieg am Seil.



FALCON MOUNTAIN

C38CAA

Sitz- und Haltegurt für die Bergrettung

- Hüftgurt und Beinschlaufen mit atmungsaktiver Schaumstoffpolsterung für maximalen Komfort beim freien Hängen.
- Zentraler Haltesteg, um die Bewegungsfreiheit bei der Fortbewegung mittels Vorstiegstechnik zu verbessern.
- Zwei seitliche Halteösen aus Gurtband für die gelegentliche Verwendung verteilen die Last auf dem Hüftgurt, so dass sich der Anwender mit den Füßen abstützen kann und eine komfortable Arbeitsposition hat.
- Öse aus Gurtband an der Rückseite des Hüftgurts zum Einhängen eines Rückhaltesystems.
- Hüftgurt und Beinschlaufen sind mit zwei selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestattet und lassen sich schnell und einfach einstellen.
- Vier Materialschlaufen: zwei große, starre Schlaufen vorne, die den Zugriff auf die Ausrüstung erleichtern und zwei kleine, flexible Schlaufen hinten, die beim Tragen eines Rucksacks nicht stören.
- Zwei Befestigungsmöglichkeiten für CARITool-Gerätehalter.

NEW
2014



CHEST'AIR C98A

Brustgurt für Sitz- und Haltegurte

- Erweitert die Sitz- und Haltegurte FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT und SEQUOIA SRT zu Auffanggurten.
- Wird einfach an der ventralen Halteöse des Sitz- und Haltegurts befestigt.
- Die sternale Öse aus Gurtband stört nicht, wenn sie nicht benutzt wird.
- Schulterträger und Bauchgurt mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen sorgen für passgenauen Sitz.
- Brustumfang: maximal 145 cm.



FALCON ASCENT C38BAA

Sitz- und Haltegurt für den effizienten Aufstieg am Seil

- Hüftgurt und Beinschlaufen mit atmungsaktiver Schaumstoffpolsterung bieten maximalen Komfort beim freien Hängen.
- Die zweiteilige ventrale Halteöse gewährleistet erhöhte Effizienz beim Aufstieg am Seil mit einer ventralen CROLL-Seilklemme.
- Zwei seitliche Halteösen aus Gurtband für die gelegentliche Verwendung verteilen die Last auf dem Hüftgurt, so dass sich der Anwender mit den Füßen abstützen kann und eine komfortable Arbeitsposition hat.
- Öse aus Gurtband an der Rückseite des Hüftgurts zum Einhängen eines Rückhaltesystems.
- In Kombination mit einem SECUR-Schulterträger oder einem TOP CROLL-Brustgurt kann der FALCON ASCENT mit einer CROLL-Seilklemme verwendet werden.
- Hüftgurt und Beinschlaufen sind mit zwei selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestattet und lassen sich schnell und einfach einstellen.
- Vier Materialschlaufen: zwei große, starre Schlaufen vorne, die den Zugriff auf die Ausrüstung erleichtern und zwei kleine, flexible Schlaufen hinten, die beim Tragen eines Rucksacks nicht stören.
- Zwei Befestigungsmöglichkeiten für CARITOOL-Gerätehalter.



OMNI TRIACT-LOCK



OMNI SCREW-LOCK

OMNI

Halbrunder in alle Richtungen belastbarer Karabiner

- In alle Richtungen belastbarer Karabiner zum:
 - Schließen der Gurte NEWTON und FALCON ASCENT durch Verbinden der beiden Teile der Auffangöse
 - Einhängen eines Auffangsystems (NEWTON) oder einer CROLL-Seilklemme (FALCON ASCENT)
- Bruchlast: 15 kN (in alle Richtungen).
- Keylock-System, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt.
- Eine rote optische Anzeige ist sichtbar, solange der Karabiner nicht verriegelt ist (bei der SCREW-LOCK Version).
- Verfügbar mit zwei Verriegelungssystemen:
 - OMNI (M37 TL): TRIACT-LOCK
 - OMNI (M37 SL): SCREW-LOCK
- Ebenfalls in schwarz verfügbar:
 - OMNI (M37 TLN): TRIACT-LOCK schwarz
 - OMNI (M37 SLN): SCREW-LOCK schwarz

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE: KARABINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
EINRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

NEWTON FAST JAK C73JF0

Modularer Basis-Auffanggurt mit JAK-Weste

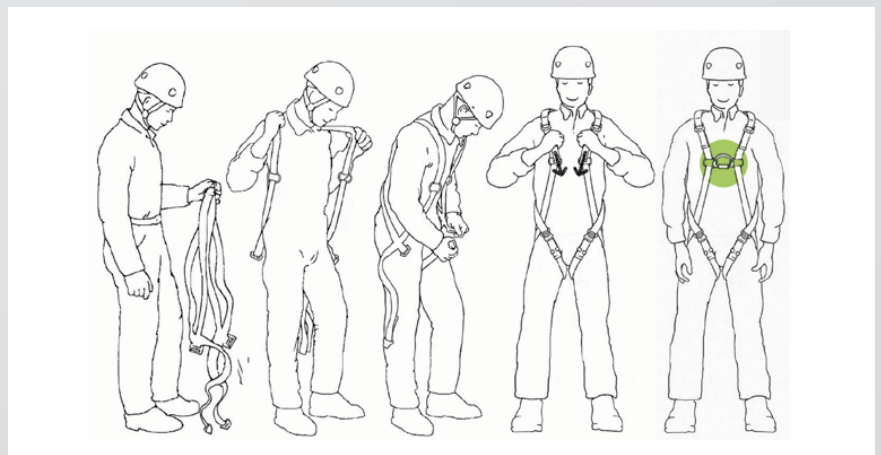


Die JAK-Weste und die automatische FAST-Schnallen an den Beinschlaufen erleichtern das Anlegen des Gurts.



Die zweiteilige sternale Auffangöse wird zum Schließen des Gurts mit einem halbrunden OMNI-Karabiner verbunden.

- Die JAK-Weste gewährleistet die richtige Form des Gurts.
- Automatische FAST-Schnallen an den Beinschlaufen zum einfachen Anlegen des Gurts mit den Füßen auf dem Boden.
- Eine sternale und eine dorsale Auffangöse zum Einhängen eines Auffangsystems.
- Die mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestatteten Schulterträger lassen sich schnell und einfach einstellen.
- Zwei ummantelte Materialschlaufen.
- Arbeitsplatzpositionierung an den seitlichen Halteösen mit dem PAD FAST-Haltegurt.
- Senkrechtes Abseilen mithilfe des LIFT-Rettungsbügels.
- Ebenfalls in schwarzer Ausführung ohne rückseitige Auffangöse verfügbar: NEWTON FAST JAK STERNAL (C73JFN).



Dank der zweiteiligen Auffangöse und der automatischen FAST-Schnallen kann der Anwender den Gurt mit den Füßen auf dem Boden anlegen, ohne die Einstellungen zu verändern.



OMNI TRIACT-LOCK



OMNI SCREW-LOCK



LIFT



PAD FAST



JAK

NEWTON C73000

Modularer Basis-Auffanggurt

- Obere und untere Gurtbänder in verschiedenen Farben gewährleisten die richtige Form des Gurts.
- Eine sternförmige und eine dorsale Auffangöse zum Einhängen eines Auffangsystems.
- Die mit selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ausgestatteten Schulterträger lassen sich schnell und einfach einstellen.
- Zwei ummantelte Materialschlaufen.
- Arbeitsplatzpositionierung an den seitlichen Halteösen mit dem PAD FAST-Haltegurt.
- Senkrecht abseilen mithilfe des LIFT-Rettungsbügels.

OMNI

Halbrunder in alle Richtungen belastbarer Karabiner

- In alle Richtungen belastbarer Karabiner zum:
 - Schließen der Gurte NEWTON und FALCON ASCENT durch Verbinden der beiden Teile der Auffangöse
 - Einhängen eines Auffangsystems (NEWTON) oder einer CROLL-Seilklemme (FALCON ASCENT)
- Bruchlast: 15 kN (in alle Richtungen).
- Keylock-System, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt.
- Eine rote optische Anzeige ist sichtbar, solange der Karabiner nicht verriegelt ist (bei der SCREW-LOCK Version).
- Verfügbar mit zwei Verriegelungssystemen:
 - OMNI (M37 TL): TRIACT-LOCK
 - OMNI (M37 SL): SCREW-LOCK
- Ebenfalls in schwarz verfügbar:
 - OMNI (M37 TLN): TRIACT-LOCK schwarz
 - OMNI (M37 SLN): SCREW-LOCK schwarz

LIFT L54

Rettungsbügel für den NEWTON-Auffanggurt zum senkrechten Abseilen (Fortbewegung bei eingeschränkten Platzverhältnissen)

- Dreieckige Karabiner für die Schlaufen des Auffanggurts im Lieferumfang enthalten.
- Durch die starre Konstruktion behält der Bügel im Kopfbereich des Benutzers seine Form.
- Gewicht: 520 g.
- Zertifizierung(en): CE.

PAD FAST

Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung für den NEWTON-Auffanggurt

- Dient zum Erweitern des Basis-Auffanggurts in einen Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung.
- Bequeme Arbeitsposition mit abgestützten Beinen.
- Zwei seitliche Halteösen.
- Automatische FAST-Schnalle zum schnellen und einfachen Öffnen und Schließen, ohne die Einstellung zu verändern.
- Zertifizierung(en): CE EN 358.
- Verfügbar in drei Größen:
 - Größe 0 (C89 0F): 60 - 95 cm (344 g)
 - Größe 1 (C89 1F): 75 - 105 cm (387 g)
 - Größe 2 (C89 2F): 95 - 120 cm (417 g)

JAK

Vorgeformte Weste, erleichtert das Anlegen des NEWTON-Auffanggurts

- Der Auffanggurt bleibt stets in der richtigen Form zum sofortigen Anlegen.
- Befestigung mit Schlaufen und Klettverschlüssen.
- Atmungsaktives Netzgewebe.
- Verfügbar in zwei Größen:
 - Größe 1 (C73101 1): 250 g
 - Größe 2 (C73101 2): 290 g

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE: KARABINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
EINRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

Die NEST-Trage wurde in Zusammenarbeit mit der Spéléo-Secours Français (nationale französische Höhlenrettungsorganisation) entwickelt. Sie ist ideal für die technische Seilrettung besonders in Bereichen mit eingeschränkten Platzverhältnissen.



NEST S61

Rettungstrage für eingeschränkte Platzverhältnisse

- Die verletzte Person kann horizontal, vertikal oder geneigt transportiert werden (unwegsames Gelände, Engstellen).
- In die Trage ist ein Komplettgurt zum Sichern der verletzten Person integriert. Durch die farbliche Kennzeichnung wird ein falsches Anlegen verhindert.
- Die selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen ermöglichen eine schnelle und einfache Anpassung.
- Die glatte Unterseite aus festem Kunststoff ermöglicht ein gutes Gleiten.
- Die Schaumstoffpolsterung schont den Rücken des Verletzten.
- Die Korsettstangen können entfernt werden, um den Zugang zur Unfallstelle zu erleichtern.
- Optional verfügbares Zubehör: Mit der STEF-Ausgleichsvorrichtung kann die Rettungstrage zur Anpassung an das Terrain in verschiedenen Neigungswinkeln getragen werden.
- Gewicht: 12,8 kg.
- Abmessungen: 200 x 50 x 5 cm.

STEF S59

Neigevorrichtung für die NEST-Rettungstrage

- Die Rettungstrage kann entsprechend dem Terrain in verschiedenen Neigungswinkeln getragen werden.
- Richtungsabhängige TRIACT-LOCK-Verbindungselemente gewährleisten die automatische Verriegelung der drei Befestigungspunkte.
- Der Wirbel ermöglicht eine präzise Ausrichtung der Rettungstrage.
- Mit Hilfe des integrierten SPIRIT-Karabiners kann die Rettungstrage in horizontaler Position blockiert werden.
- Gewicht: 600 g.

Rettungsdreiecke werden in erster Linie bei der Rettung an Skifliten und von der Feuerwehr verwendet. Sie ermöglichen die schnelle Rettung von Personen, die nicht mit einem eigenen Gurt ausgerüstet sind.



PITAGOR



BERMUDE

PITAGOR C80 BR

Rettungsdreieck mit Schulterträgern

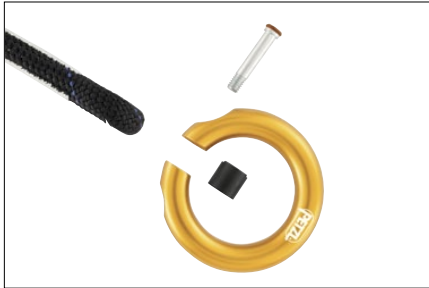
- Schulterträger erleichtern das Anlegen.
- Lässt sich dank der selbstverriegelnden DoubleBack-Schnallen schnell und einfach in der Größe anpassen.
- Zertifizierung(en): EN 1497, EN 1498.
- Gewicht: 1290 g.

BERMUDE C80

Rettungsdreieck ohne Schulterträger

- Leicht anzulegen und zu entfernen (selbst im Sitzen).
- Stufenweise Einstellung für verschiedene Körpergrößen (alternative Befestigungspunkte in verschiedenen Positionen).
- Zertifizierung(en): CE EN 1498.
- Gewicht: 795 g.

**NEW
2014**



RING OPEN P28

Richtungsunabhängige, aufschraubbare Öse

- Für eine dauerhafte Verbindung konzipierte Öse.
- Die runde Öse gewährleistet eine optimale Funktion in allen Richtungen.
- Die weite Öffnung ermöglicht die Installation von Seilen mit vernähten Endverbindungen.
- Gewicht: 70 g.
- Zertifizierung(en): CE.

TOOLBAG

Werkzeugtasche

- Dient zum Verstauen von Werkzeug bei seilunterstützten Arbeiten.
- Mit dem Tanka-Verschluss lässt sich die Tasche während des Transports oder der Fortbewegung schnell und einfach öffnen und schließen.
- Kann an allen Gurten der AVAO-Modellreihe befestigt werden.
- **TOOLBAG S (S47Y S):**
 - für kleine Gegenstände (Maßband, Bleistift, Muttern/Schrauben usw.)
 - kleine Ausführung (2,5 Liter), 170 g
- **TOOLBAG L (S47Y L):**
 - für Handwerkzeuge (Hammer, Schraubendreher usw.)
 - große Ausführung (5 Liter), 240 g



CARITOOOL

Gerätehalter

- Werkzeuge können mit einer Hand befestigt oder entfernt werden.
- Die Auflagefläche oben am Halter erleichtert das Sortieren der Werkzeuge.
- Die kleine Öse dient zum Befestigen einer Reepschnur, um Werkzeug zu sichern.
- Wird an den Durchführungen des Hüftgurts oder am Gurtband angehängt und bleibt immer in der richtigen Position.
- Verfügbar in zwei Größen:
 - **CARITOOOL (P42):** maximal zulässige Belastung: 5 kg, Gewicht: 25 g
 - **CARITOOOL L (P42 L):** maximal zulässige Belastung: 15 kg, Gewicht: 60 g

Anmerkung: Dieser Gerätehalter ist keine PSA.



GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE - KARABINER








ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
EINRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

		Europäische Ausführung		Internationale Ausführung				
		Referenz	Zertifizierung	Referenz	Zertifizierung			
AVAO BOD		AVAO BOD	C71AAA 0	CE EN 361 CE EN 358 CE EN 813	C71AAA 0U	ANSI Z359.1 NFPA 1983 Class III CSA Z259.10 CE EN 361 CE EN 358 CE EN 813		
			C71AAA 1		C71AAA 1U			
			C71AAA 2		C71AAA 2U			
		AVAO BOD FAST	C71AFA 0		C71AFA 0U / C71AFN 0U			
			C71AFA 1		C71AFA 1U / C71AFN 1U			
			C71AFA 2		C71AFA 2U / C71AFN 2U			
		AVAO BOD CROLL FAST	C71CFA 0		CE EN 361 CE EN 358 CE EN 813 CE EN 12841 type B		C71CFA 0U / C71CFN 0U	ANSI Z359.1 CSA Z259.10 CE EN 361 CE EN 358 CE EN 813 CE EN 12841 type B
			C71CFA 1				C71CFA 1U / C71CFN 1U	
			C71CFA 2				C71CFA 2U / C71CFN 2U	
AVAO SIT		AVAO SIT	C79AAA 1 / C79AAN 1	CE EN 358 CE EN 813		-	-	
			C79AAA 2 / C79AAN 2					
		AVAO SIT FAST	C79AFA 0					
			C79AFA 1					
			C79AFA 2					
TOP		TOP	C81AAA / C81AAN	(mit Sitz- und Haltegurt AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, SEQUOIA SRT)		-	-	
		TOP CROLL	C81CAA		(mit Sitz- und Haltegurt AVAO SIT, NAVAHO SIT, FALCON, FALCON ASCENT, SEQUOIA SRT)			CE EN 12841 Typ B
SEQUOIA		SEQUOIA SRT	C69BFA 1	CE EN 358 CE EN 813	-	-		
			C69BFA 2					
		SEQUOIA	C69AFA 1					
			C69AFA 2					
FALCON		FALCON	C38AAA 1 / C38AAN 1	CE EN 358 CE EN 813	-	-		
			C38AAA 2 / C38AAN 2					
		FALCON MOUNTAIN	C38CAA 1	CE EN 813 CE EN 358 CE EN 12277 type C				
			C38CAA 2					
		FALCON ASCENT	C38BAA 1	CE EN 813 CE EN 358				
			C38BAA 2					
CHEST'AIR			C98A	(mit Sitz- und Haltegurt FALCON, FALCON MOUNTAIN, AVAO SIT, SEQUOIA SRT)	CE EN 12277 Typ D	-	-	
NEWTON		NEWTON FAST JAK	C73JF0 0	CE EN 361	-	-		
			C73JF0 1 / C73JFN 1S					
			C73JF0 2 / C73JFN 2S					
		NEWTON	C73000 1					
			C73000 2					

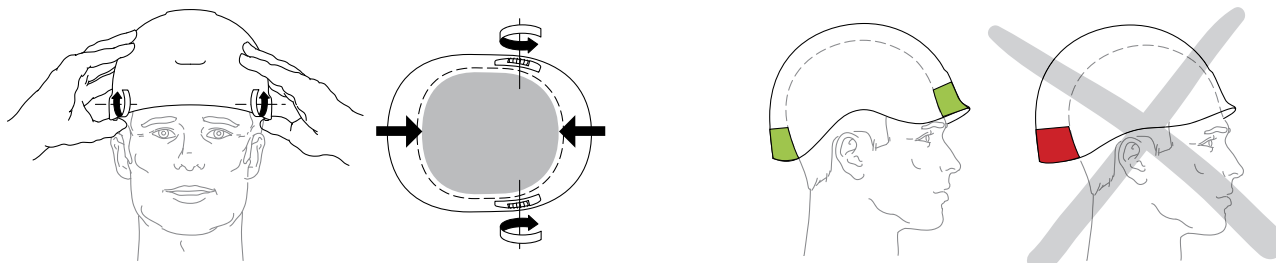
	Halteöse				Größe			Gewicht	
	dorsal	sternal	ventral	lateral	Hüftgurt	Beinschlaufen	Körpergröße		
	●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2055 g	GURTE
	●	●	●	●	70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2100 g	
	●	●	●	●	80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2180 g	
	●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2145 g	
	●	●	●	●	70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2190 g	HELME
	●	●	●	●	80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2270 g	
	●	●	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	160 - 180 cm	2330 g	VERBINDUNGSMITTEL UND FALLDÄMPFER
	●	●	●	●	70 - 110 cm	45 - 65 cm	165 - 185 cm	2375 g	
	●	●	●	●	80 - 130 cm	60 - 75 cm	175 - 200 cm	2455 g	
	-	-	●	●	70 - 110 cm	45 - 65 cm	-	1125 g	VERBINDUNGSMITTEL UND FALLDÄMPFER
	-	-	●	●	80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1140 g	
	-	-	●	●	60 - 90 cm	45 - 65 cm	-	1200 g	
	-	-	●	●	70 - 110 cm	45 - 65 cm	-	1215 g	
	-	-	●	●	80 - 130 cm	60 - 75 cm	-	1230 g	
	-	●	-	-	-	-	160 - 200 cm	660 g	MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE
	-	●	-	-	-	-	160 - 200 cm	880 g	VERBINDUNGS- KARABINER
	-	-	●	●	70 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1530 g	VERBINDUNGS- ELEMENTE, KARABINER
	-	-	●	●	85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1590 g	
	-	-	●	●	65 - 100 cm	50 - 65 cm	-	1390 g	
	-	-	●	●	85 - 120 cm	60 - 75 cm	-	1450 g	
	-	-	●	●	70 - 120 cm	50 - 65 cm	-	840 g	ABSEILGERÄTE
	-	-	●	●	80 - 140 cm	60 - 75 cm	-	930 g	
	-	-	●	●	70 - 120 cm	50 - 65 cm	-	795 g	
	-	-	●	●	80 - 140 cm	60 - 75 cm	-	830 g	
	-	-	●	●	70 - 120 cm	50 - 65 cm	-	780 g	
	-	-	●	●	80 - 140 cm	60 - 75 cm	-	800 g	
	-	●	-	-	-	-	-	495 g	SEILKLEMMEN
	●	●	-	-	68 - 95 cm	45 - 60 cm	165 - 180 cm	960 g	SEILROLLEN
	● / -	●	-	-	75 - 104 cm	53 - 66 cm	173 - 187 cm	1020 g / 890 g	
	● / -	●	-	-	97 - 125 cm	55 - 75 cm	180 - 194 cm	1070 g / 930 g	
	●	●	-	-	75 - 104 cm	53 - 66 cm	173 - 187 cm	780 g	
	●	●	-	-	97 - 125 cm	55 - 75 cm	180 - 195 cm	810 g	
	●	●	-	-	68 - 95 cm	45 - 60 cm	165 - 180 cm	960 g	ANSCHLAG- ENRICHTUNGEN UND SEILE
	●	●	-	-	97 - 125 cm	55 - 75 cm	180 - 195 cm	810 g	TRANSPORTSÄCKE UND ZUBEHÖR



CenterFit-Einstellsystem

Durch gleichzeitiges Betätigen der beiden Einstellrädchen des CenterFit-Systems lässt sich das Kopfband einstellen. Die Einstellrädchen lassen sich auch mit Handschuhen einfach bedienen.

Das CenterFit-Einstellsystem sorgt dafür, dass der Helm fest und mittig auf dem Kopf sitzen bleibt.



Ausstattung mit Zubehör

Die Helme VERTEX und ALVEO lassen sich in nur wenigen Sekunden Ihren Anforderungen in Bezug auf Beleuchtung oder zusätzlichen Schutz anpassen.

Schutz: Der Anwender hat die Möglichkeit, an den beiden seitlichen Einsätzen einen VIZIR- oder VIZIR SHADOW-Augenschutz oder einen VIZEN-Gesichtsschutz und zusätzlich an den beiden seitlichen Aufnahmen einen standardmäßigen Gehörschutz anzubringen.

Beleuchtung: Jeder Helm verfügt vorne und hinten über Befestigungsmöglichkeiten zum Anbringen einer PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe sowie vier Stirnlampenclips zum Befestigen einer Lampe mit elastischem Kopfband.



Persönliche Anpassung

Jeder Anwender hat die Möglichkeit, seinen VERTEX- oder ALVEO-Helm den jeweiligen Anforderungen anzupassen:

- **Transparente Aufkleber:** ermöglichen eine sichtbare Markierung auf der Helmschale.
- **Reflektierende Aufkleber:** verbessern die Sichtbarkeit bei Dunkelheit.
- **Saugfähige Schaumstoffpolster:** Die Schaumstoffpolster mit Textilmaterial sind schweißabsorbierend und müssen regelmäßig gewaschen werden.
- **Ersatzpolster:** Diese Schaumstoffpolster sind den im Lieferumfang des Helms enthaltenen Polstern ähnlich. Sie sind nicht schweißabsorbierend.



VERTIKALE AKTIVITÄTEN

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE; KARABINER

ABSEILGERÄTE














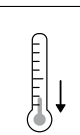
SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
ENRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

Da es keine spezifischen europäischen Normen für Helme gibt, die für die Höhenarbeit bestimmt sind, zieht Petzl bei der Herstellung der für gewerbliche Anwender bestimmten Modellreihe zwei bestehende Regelwerke heran.

							
		VERTEX BEST	ALVEO BEST	VERTEX BEST DUO LED 14	VERTEX VENT	ALVEO VENT	VERTEX ST
	Schutz gegen mechanische Stöße	EN 397	•		•		•
		EN 12492	•		•		•
	Belüftung	EN 12492	-		•		-
	Schutz gegen elektrische Gefährdung	EN 397	•	-	-		•
		EN 50365	•	-	-		•
	Reduzierung des Strangulationsrisikos, wenn sich der Helm verfängt	EN 397	-		-		• ⁽¹⁾
	Reduzierung des Risikos, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird	EN 12492	• ⁽²⁾		• ⁽²⁾		-
	Schutz gegen Spritzer aus schmelzflüssigem Metall	EN 397	•		-		•
	Schutz gegen seitliche Verformung	EN 397	•		•	-	•
	Verwendung bei niedrigen Temperaturen	EN 397	•		•	-	•
Europäische Zertifizierungen:			CE		CE EN 12492 (4)		CE EN 397 CE EN 50365
Amerikanische Zertifizierungen:			ANSI Z89.1-2009 type I Class E	-	ANSI Z89.1-2009 type I Class C (4)		ANSI Z89.1-2009 type I Class E
Kanadische Zertifizierungen:		CSA Z94.1-05 type 1 Class E (3)		-	- (4)		-

(1) Falls sich der Helm verfängt, öffnet sich das Kinnband (Bruchlast < 25 daN) (Anwender am Boden).

(2) Das Kinnband ist darauf ausgelegt, den Helm während eines Sturzes auf dem Kopf zu halten. (Bruchlast > 50 daN).

(3) Siehe Produktbeschreibungen.

(4) ALVEO VENT ist ebenfalls nach UIAA zertifiziert.

VERTEX

Die VERTEX-Helme verfügen über eine 6-Punkt-Textilaufhängung, die eine optimale Passform und maximalen Tragekomfort gewährleistet. Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale absorbiert.

Gewicht: 455 g



Komfortable Helme

• Für Höhenarbeit und Rettung

Bequeme Helme mit Textilaufhängung und widerstandsfähigem Kinnband.

NEW
2014



VERTEX BEST

NEW
2014



VERTEX BEST DUO LED 14

NEW
2014



VERTEX VENT

• Für gewerbliche Anwendungen

Bequeme Helme mit Textilaufhängung und einem Kinnband, dass sich öffnet, wenn sich der Helm verfährt

NEW
2014



VERTEX ST

ALVEO

Die ALVEO-Helme mit einer Innenschale aus Polystyrolschaum sind besonders leicht. Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale aus Polystyrolschaum absorbiert.

Gewicht: 350 g



Leichte Helme

• Für Höhenarbeit und Rettung

Leichter Helm mit einer Innenschale aus Polystyrolschaum und widerstandsfähigem Kinnband.



ALVEO BEST



ALVEO VENT

Zubehör für die Helme VERTEX und ALVEO



VIZIR

NEW
2014



VIZIR SHADOW



VIZEN



Schweißabsorbierendes
Innenpolster



Ersatzpolster



Transparente Aufkleber
Reflektierende Aufkleber

VERTEX® BEST

Komfortabler Helm für Höhenarbeit und Rettung

NEW
2014



Befestigungsmöglichkeit für eine PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnleuchte

Einstellbares, abnehmbares Kinnband



- Optimaler Schutz für die Höhenarbeit:
 - Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale absorbiert
 - geschlossene Helmschale ohne Belüftungsöffnungen: Schutz vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelzflüssigem Metall
 - das starke Kinnband (> 50 daN) reduziert das Risiko, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird
- Hoher Tragekomfort:
 - die 6-Punkt-Textilaufhängung gewährleistet eine optimale Passform
 - das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
 - geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen
- Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden:
 - PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnleuchte (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
 - Stirnleuchte mit elastischem Kopfband (Stirnleuchteclips)
 - Gesicht- und Augenschutz VIZIR, VIZIR SHADOW oder VIZEN (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
 - standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)

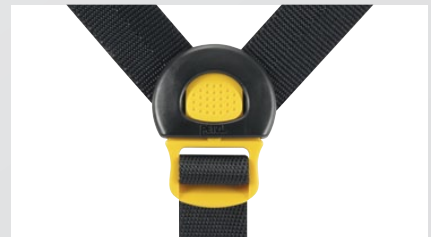
- Strapazierfähiger, pflegeleichter Helm:
 - schmutzabweisendes, beschichtetes Gurtband
 - das Kinnband lässt sich zum Auswechseln oder Waschen abnehmen
- Die Kinnbänder sind als Ersatzteile erhältlich:
 - Standardausführung (A10300)
 - Ausführung für VERTEX BEST schwarz (A10310)
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 455 g.
- Verfügbar in nach nordamerikanischen und europäischen Normen zertifizierten Ausführungen, erhältlich in sechs Farben:
 - VERTEX BEST (A10BYB): gelb
 - VERTEX BEST (A10BWB): weiß
 - VERTEX BEST (A10BRB): rot
 - VERTEX BEST (A10BNB): schwarz
 - VERTEX BEST (A10BOB): orange
 - VERTEX BEST (A10BBB): blau
- Verfügbar in nach europäischen, amerikanischen und kanadischen Normen zertifizierten Ausführungen, erhältlich in sechs Farben:
 - VERTEX BEST (A10BYD): gelb
 - VERTEX BEST (A10BWD): weiß
 - VERTEX BEST (A10BRD): rot
 - VERTEX BEST (A10BND): schwarz
 - VERTEX BEST (A10BOD): orange
 - VERTEX BEST (A10BBD): blau



Durch gleichzeitiges Betätigen der beiden Einstellrädchen lässt sich das Kopfband anpassen (auch mit Handschuhen). Das CenterFit-Einstellsystem sorgt dafür, dass der Helm fest und mittig auf dem Kopf sitzen bleibt.



Das Kinnband lässt sich zum Auswechseln oder Waschen abnehmen.



Kinnband und Verschlusschnalle sind darauf ausgelegt, bei einem Sturz das Risiko, dass der Helm vom Kopf gerissen wird, zu reduzieren.



Unter www.petzl.com/VERTEX finden Sie das Video zum Helm und Einzelheiten zum Zubehör.

NEW
2014



NEW
2014



NEW
2014



VERTEX® BEST

DUO LED 14 A10BWF

Komfortabler Helm mit integrierter Hybridstirnlampe

- Version des VERTEX BEST mit robuster, wasserdichter (-5 m, IP X8) Lampe.
- Zwei leistungsstarke Lichtquellen für unterschiedliche Anforderungen:
 - Halogenbirne für fokussiertes Fernlicht mit einstellbarem Zoom
 - Beleuchtung im Nahbereich mit drei Leuchtvarianten (Maximal, Optimal, Economic), hoher Leuchtdauer dank der 14 LED-Einheit, die eine konstante Leuchtkraft gewährleistet, bis die Batterien fast verbraucht sind
- Komfortabel und praktisch:
 - verriegelbarer Schalter, um ein unbeabsichtigtes Einschalten der Lampe zu verhindern
 - der Lampenkörper kann nach oben oder unten geschwenkt werden
 - Ersatzhalogenbirne im Lampenkörper
- Kinnband als Ersatzteil erhältlich (A10300).
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 625 g mit Batterien.

Sie finden alle Leistungsangaben der Stirnlampe DUO LED 14 auf Seite 147.

VERTEX® VENT

Komfortabler belüfteter Helm für Höhenarbeit und Rettung

- Ausgezeichneter Schutz für die Höhenarbeit:
 - Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale absorbiert
 - das starke Kinnband (> 50 daN) reduziert das Risiko, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird
- Hoher Tragekomfort:
 - die 6-Punkt-Textilaufhängung gewährleistet eine optimale Passform
 - das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
 - die Belüftungsöffnungen mit von außen verstellbaren Schiebeklappen ermöglichen eine den Einsatzbedingungen angepasste Belüftung des Helms
 - geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen
- Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden:
 - PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
 - Stirnlampe mit elastischem Kopfband (Stirnlampenclips)
 - Gesichts- und Augenschutz VIZIR, VIZIR SHADOW oder VIZEN (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
 - standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- Strapazierfähiger, pflegeleichter Helm:
 - schmutzabweisendes, beschichtetes Gurtband
 - das Kinnband lässt sich zum Auswechseln oder Waschen abnehmen
- Die Kinnbänder sind als Ersatzteile erhältlich:
 - Standardausführung (A10300)
 - Ausführung für VERTEX VENT schwarz (A10310)
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 455 g.
- Verfügbar in sechs Farben:
 - VERTEX VENT (A10VYB): gelb
 - VERTEX VENT (A10VVB): weiß
 - VERTEX VENT (A10VRB): rot
 - VERTEX VENT (A10VNB): schwarz
 - VERTEX VENT (A10VOB): orange
 - VERTEX VENT (A10VBB): blau

VERTEX® ST

Komfortabler Industrieschutzhelm

- Industrieschutzhelm
 - Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale absorbiert
 - geschlossene Helmschale ohne Belüftungöffnungen: Schutz vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelzflüssigem Metall
 - Reduzierung des Strangulationsrisikos: Wenn sich der Helm verfängt, öffnet sich die Kinnschnalle (Festigkeit < 25 daN).
- Hoher Tragekomfort:
 - die 6-Punkt-Textilaufhängung gewährleistet eine optimale Passform
 - das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
 - das Kinnband kann abgenommen werden, wenn es nicht benutzt wird
 - geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen
- Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden:
 - PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
 - Stirnlampe mit elastischem Kopfband (Stirnlampenclips)
 - Gesichts- und Augenschutz VIZIR, VIZIR SHADOW oder VIZEN (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
 - standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- Strapazierfähiger, pflegeleichter Helm:
 - schmutzabweisendes, beschichtetes Gurtband
 - das Kinnband lässt sich zum Auswechseln oder Waschen abnehmen
- Kinnband als Ersatzteil erhältlich (A10320).
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 455 g.
- Verfügbar in zwei Farben:
 - VERTEX ST (A10SWB): weiß
 - VERTEX ST (A10SRB): rot

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE; KAPBINEN

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
ENRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

ALVEO VENT

Leichter belüfteter Helm für Höhenarbeit und Rettung



Befestigungsmöglichkeit für eine PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe

Verstellbares Kinnband



- Ausgezeichneter Schutz für die Höhenarbeit:
 - Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale aus expandiertem Polystyrol absorbiert
 - das starke Kinnband (> 50 daN) reduziert das Risiko, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird
- Leichte Bauweise.
- Tragekomfort:
 - das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
 - die Öffnungen ermöglichen eine gute Belüftung des Helms
 - geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen

- Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden:
 - PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
 - Stirnlampe mit elastischem Kopfband (Stirnlampenclips)
 - Gesichts- und Augenschutz VIZIR, VIZIR SHADOW oder VIZEN (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
 - standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 340 g.
- Verfügbar in drei Farben:
 - ALVEO VENT (A20VYA): gelb
 - ALVEO VENT (A20VWA): weiß
 - ALVEO VENT (A20VRA): rot

Enthält Alveolen® der Sekisui Alveo AG.



Durch gleichzeitiges Betätigen der beiden Einstellrädchen lässt sich das Kopfband anpassen (auch mit Handschuhen). Das CenterFit-Einstellsystem sorgt dafür, dass der Helm fest und mittig auf dem Kopf sitzen bleibt.



Kinnband und Verschlusschnalle sind darauf ausgelegt, bei einem Sturz das Risiko, dass der Helm vom Kopf gerissen wird, zu reduzieren.



Unter www.petzl.com/ALVEO finden Sie das Video zum Helm und Einzelheiten zum Zubehör.



ALVEO BEST

Leichter Helm für Höhenarbeit und Rettung

- Optimaler Schutz für die Höhenarbeit:
- Stöße und Schläge werden durch Deformierung der Innenschale aus expandiertem Polystyrol absorbiert
- keine Belüftungsöffnungen: Schutz vor elektrischer Gefährdung und Spritzern aus schmelzflüssigem Metall
- das starke Kinnband (> 50 daN) reduziert das Risiko, dass der Helm bei einem Sturz vom Kopf gerissen wird
- Leichte Bauweise.
- Tragekomfort:
- das CenterFit-Einstellsystem des Kopfbands sorgt dafür, dass der Helm immer mittig auf dem Kopf sitzt
- geliefert mit zwei Schaumstoffpolstern in unterschiedlichen Größen
- Kann entsprechend dem Arbeitseinsatz mit verschiedenem Zubehör ausgestattet werden:
- PIXA- oder ULTRA VARIO-Stirnlampe (Befestigungsmöglichkeiten vorne und hinten)
- Stirnlampe mit elastischem Kopfband (Stirnlampenclips)
- Gesichts- und Augenschutz VIZIR, VIZIR SHADOW oder VIZEN (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- standardmäßiger Gehörschutz (seitliche Befestigungsmöglichkeiten)
- Größe: 53-63 cm.
- Gewicht: 350 g.
- Verfügbar in drei Farben:
- ALVEO BEST (A20BYA): gelb
- ALVEO BEST (A20BWA): weiß
- ALVEO BEST (A20BRA): rot

Enthält Alveolen® der Sekisui Alveo AG.



VIZIR

NEW 2014



VIZIR SHADOW



VIZEN

VIZIR A15A

Augenschutz für die Helme VERTEX und ALVEO

- Dank des Befestigungssystems lässt sich der Augenschutz schnell und einfach an den Helmen VERTEX (Version 2011 und spätere Versionen) und ALVEO anbringen.
- Schneller Wechsel von der Arbeitsposition in die Transportposition (der Augenschutz wird auf den Helm geschoben).
- Kratzfest und beschlagfrei.
- Gewicht: 65 g.
- Zertifizierung(en): CE EN 166, 1B, ANSI Z87.1-2010.

VIZIR SHADOW A15AS

Augenschutz für die Helme VERTEX und ALVEO, schützt die Augen zusätzlich gegen Sonnenlicht

- Die technischen Daten sind mit dem VIZIR-Augenschutz identisch.
- Schutzfilter Stufe 2,5, um die Augen des Anwenders vor Sonnenstrahlen zu schützen.
- Zusätzliche Zertifizierung: CE EN 172, 5-2,5.

VIZEN A14

Gesichtsschutz gegen elektrische Gefährdung für die Helme VERTEX und ALVEO

- Der das Gesicht umschließende Schirm schützt vor den Gefahren eines Lichtbogens.
- Dank des Befestigungssystems lässt sich der Augenschutz schnell und einfach an den Helmen VERTEX (Version 2011 und spätere Versionen) und ALVEO anbringen.
- Schneller Wechsel von der Arbeitsposition in die Transportposition (der Augenschutz wird auf den Helm geschoben).
- Kratzfest und beschlagfrei.
- Gewicht: 180 g.
- Zertifizierung(en):
- CE EN 166, 1BT8, CE EN 170, 2C-1,2
- ANSI Z87.1-2010
- GS ET-29, Klasse 1



Transparente Aufkleber



Reflektierende Aufkleber



Schweißabsorbierendes Innenpolster



Ersatzpolster

Transparente Aufkleber

A10100

- 36 transparente Aufkleber zur individuellen Gestaltung des VERTEX- oder ALVEO-Helms.
- Markierung mit wasserfestem Filzstift oder Laserdrucker.

Reflektierende Aufkleber

- Vier vorgestanzte reflektierende Aufkleber zur Erhöhung der Sichtbarkeit.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
- für den VERTEX-Helm (A10110)
- für den ALVEO-Helm (A20110)

Schweißabsorbierendes Innenpolster

- Schweißabsorbierendes komfortables Schaumstoffpolster.
- Muss regelmäßig gewaschen werden.
- Waschmaschinenfest.
- Gewicht: 15 g.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
- für den VERTEX-Helm (A10200)
- für den ALVEO-Helm (A20200)

Ersatzpolster

- Standard-Ersatzpolster:
- ein normales Polster für die meisten Kopfgrößen
- ein dickes Polster für kleine Kopfgrößen
- Pflegeleicht.
- Gewicht: 15 g.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
- für den VERTEX-Helm (A10210)
- für den ALVEO-Helm (A20210)

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
KARABINER
ELEMENTE

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
ENRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR



Trabajos en Alturas, Xcaret Park, Riviera Maya, Playa del Carmen, Mexico © Marcos Ferro

Es existieren im Wesentlichen zwei Arten von Verbindungsmitteln:

- Einstellbare Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung gewährleisten eine korrekte und komfortable Arbeitsposition.
- Verbindungsmittel mit Falldämpfer sind darauf ausgelegt, bei einem Sturz den Fangstoß zu absorbieren.

Die von Petzl angebotene Produktpalette enthält ebenfalls spezielle Verbindungsmittel für spezifische Einsatzzwecke:

- Verbindungsmittel zum Aufstieg für schwierige Zugangsbedingungen.
- Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung bei der Baumpflege.
- Verbindungsmittel mit Falldämpfer für das mitlaufende Auffanggerät ASAP.



Vernähte Endverbindungen

Vernähte Endverbindungen an Verbindungsmitteln aus Seil sind reißfester als geknotete Enden.



Kunststoffüberzüge und STRING

Die Kunststoffüberzüge und STRING-Elemente halten die Verbindungselemente in der richtigen Position. Zudem schützen Sie vor Abrieb.



Einstellbare Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung

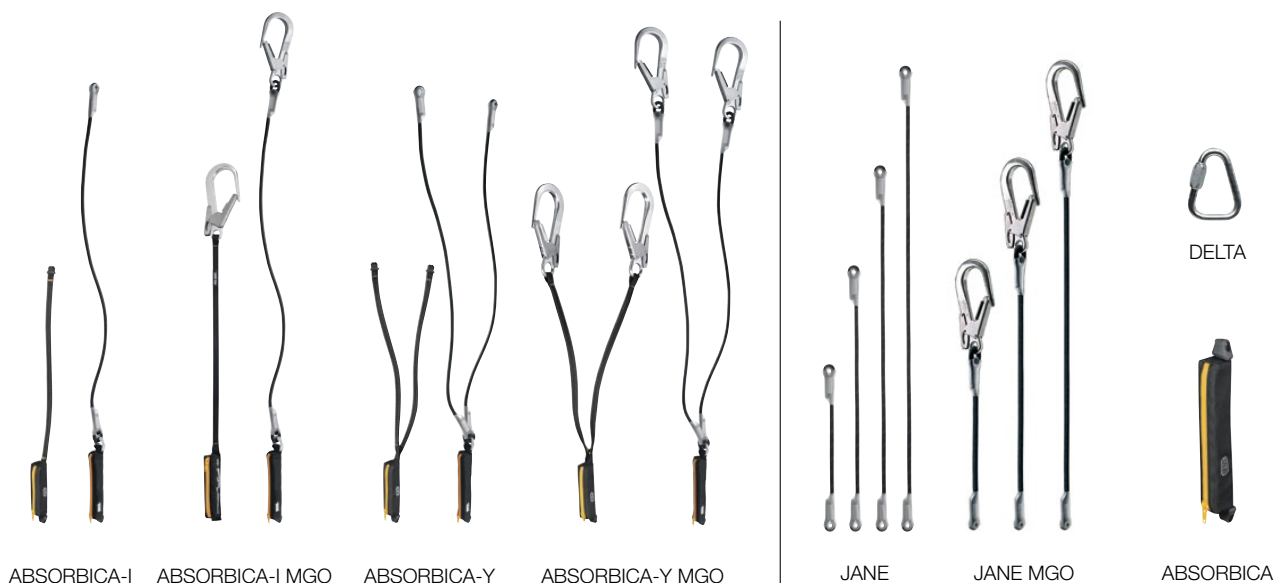
Einstellbare Verbindungsmittel werden zusammen mit einer Auffangvorrichtung zur Arbeitsplatzpositionierung verwendet. Sie ermöglichen ein präzises und einfaches Einstellen der Länge entsprechend den speziellen Anforderungen des Arbeitsplatzes, um eine komfortable Arbeitsposition zu gewährleisten.



Falldämpfer mit integriertem Verbindungsmittel

Falldämpfer mit integriertem Verbindungsmittel werden bei Sturzgefahr eingesetzt. Der entsprechend der Länge des Verbindungsmittels dimensionierte Falldämpfer verringert den Fangstoß durch Aufreißen des Gurtbands bzw. der Spezialvernähungen. Petzl bietet zwei Arten von Falldämpfern mit integriertem Verbindungsmittel an:

- I-Verbindungsmittel mit einem Arm für Arbeiten, bei denen sich der Anwender nicht fortbewegt (ABSORBICA-I) und Y-Verbindungsmittel mit zwei Armen für die Fortbewegung (ABSORBICA-Y)
- kombinierbare Verbindungsmittel mit einer maximalen Länge von zwei Metern (asymmetrische Verbindungsmittel, Verbindungsmittel mit zwei unterschiedlichen Verbindungselementen usw. mit ABSORBICA und JANE)



Spezielle Verbindungsmittel

Verbindungsmittel zum Aufstieg für schwierige Zugangsbedingungen.



Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung bei der Baumpflege.



Verbindungsmittel mit Falldämpfer für das mitlaufende Auffanggerät ASAP.



VERTIKALE AKTIVITÄTEN

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE; KARABINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

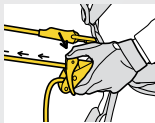
ANSCHLAG-
ENRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR



Befestigung an der zentralen Halteöse

Wenn sich der Anschlagpunkt oberhalb des Anwenders befindet, wird das GRILLON-Verbindungsmittel an der zentralen Halteöse des Haltegurts befestigt, um das Gewicht für einen erhöhten Komfort auf Hüftgurt und Beinschlaufen zu verteilen. Der Anwender stellt seine Arbeitsposition ein, indem er den Griff betätigt und gleichzeitig das freie Ende des Verbindungsmittels in der Hand hält.



Befestigung an den beiden seitlichen Halteösen

Das GRILLON-Verbindungsmittel kann an den beiden seitlichen Halteösen des Haltegurts befestigt werden, wenn der Anwender sich mit den Füßen abstützt. Diese Verbindung ermöglicht eine bessere Verteilung des Gewichts auf dem Hüftgurt. Der Anwender kann seine Arbeitsposition durch Betätigung des Klemmnockens stufenlos einstellen.

GRILLON

Einstellbares Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung

- Verbindungsmittel mit Einstellsystem zum stufenlosen Einstellen der Arbeitsposition.
- Es kann auf zwei Arten verwendet werden:
 - an den beiden seitlichen Halteösen des Haltegurts, um die Belastung auf dem Hüftgurt zu verteilen (Anwender stützt sich mit den Füßen ab, das Einstellen erfolgt durch Betätigung des Klemmnockens)
 - an der zentralen Halteöse des Haltegurts, um die Belastung auf Hüftgurt und Beinschlaufen zu verteilen (Anwender hängt, das Einstellen erfolgt durch Betätigung des Griffs während die andere Hand das freie Ende des Verbindungsmittels hält)
- Bewegliche Schutzhülle zum Schutz gegen Abrieb an rauen Auflagepunkten, erleichtert den Durchlauf des Seils.

Bei Befestigung des Verbindungsmittels an der zentralen Halteöse kann die Schutzhülle entfernt werden, um dem Anschlagpunkt so nah wie möglich zu sein.

- Verfügbar in mehreren Längen:
 - GRILLON (L52A 002): 2 m, 435 g
 - GRILLON (L52A 003): 3 m, 515 g
 - GRILLON (L52A 004): 4 m, 595 g
 - GRILLON (L52A 005): 5 m, 675 g
- Zertifizierung(en): CE EN 358.

HINWEIS: Die GRILLON-Verbindungsmittel können ebenfalls zum Einrichten von verstellbaren Anschlageinrichtungen und horizontalen Geländerseilen verwendet werden (siehe Sonderausführungen der GRILLON-Verbindungsmittel, Abschnitt Anschlageinrichtungen und Seile).



GRILLON HOOK

Einstellbares Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung mit HOOK-Verbindungselement

- Verbindungsmittel mit Einstellsystem zum stufenlosen Einstellen der Arbeitsposition.
- Wird an den beiden seitlichen Halteösen des Haltegurts befestigt, um die Belastung auf dem Hüftgurt zu verteilen (Anwender stützt sich mit den Füßen ab, das Einstellen erfolgt durch Betätigung des Klemmnockens).
- Kann an der zentralen Halteöse des Haltegurts befestigt werden, um die Belastung auf Hüftgurt und Beinschlaufen zu verteilen (Anwender hängt, das Einstellen erfolgt durch Betätigung des Griffs während die andere Hand das freie Ende des Verbindungsmittels hält).
- Abnehmbare Schutzhülle: schützt das Seil gegen Abrieb an rauen Auflagepunkten und erleichtert den Durchlauf des Seils. Bei Befestigung des Verbindungsmittels an der zentralen Halteöse kann die Schutzhülle entfernt werden, um dem Anschlagpunkt so nah wie möglich zu sein.
- Verfügbar in mehreren Längen:
 - GRILLON (L52H 002): 2 m, 625 g
 - GRILLON (L52H 003): 3 m, 735 g
 - GRILLON (L52H 004): 4 m, 815 g
 - GRILLON (L52H 005): 5 m, 895 g
- Zertifizierung(en): CE EN 358.



GRILLON MGO

Einstellbares Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung mit MGO-Verbindungselement mit großer Schnapperöffnung

- Verbindungsmittel mit Einstellsystem zum stufenlosen Einstellen der Arbeitsposition.
- Wird an der zentralen Halteöse des Haltegurts befestigt, um die Belastung auf Hüftgurt und Beinschlaufen zu verteilen (Anwender hängt, das Einstellen erfolgt durch Betätigung des Griffs während die andere Hand das freie Ende des Verbindungsmittels hält).
- Verfügbar in einer Länge:
 - GRILLON (L52M 003): 3 m, 995 g
- Zertifizierung(en): CE EN 358.



Alle GRILLON-Verbindungsmittel verfügen über einen Griff, der es ermöglicht, das Verbindungsmittel an der zentralen Halteöse des Haltegurts zu befestigen. Zum Einstellen seiner Arbeitsposition kann der Anwender den Klemmnocken mithilfe des Griffs lösen, während er gleichzeitig das freie Ende des Verbindungsmittels in der Hand hält.

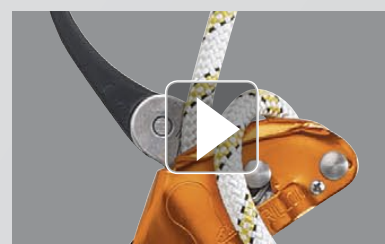


Die unterschiedlichen Längen der GRILLON-Verbindungsmittel sind durch Farbetiketten an den zum Einhängen des Verbindungselements vorgesehenen Enden gekennzeichnet.

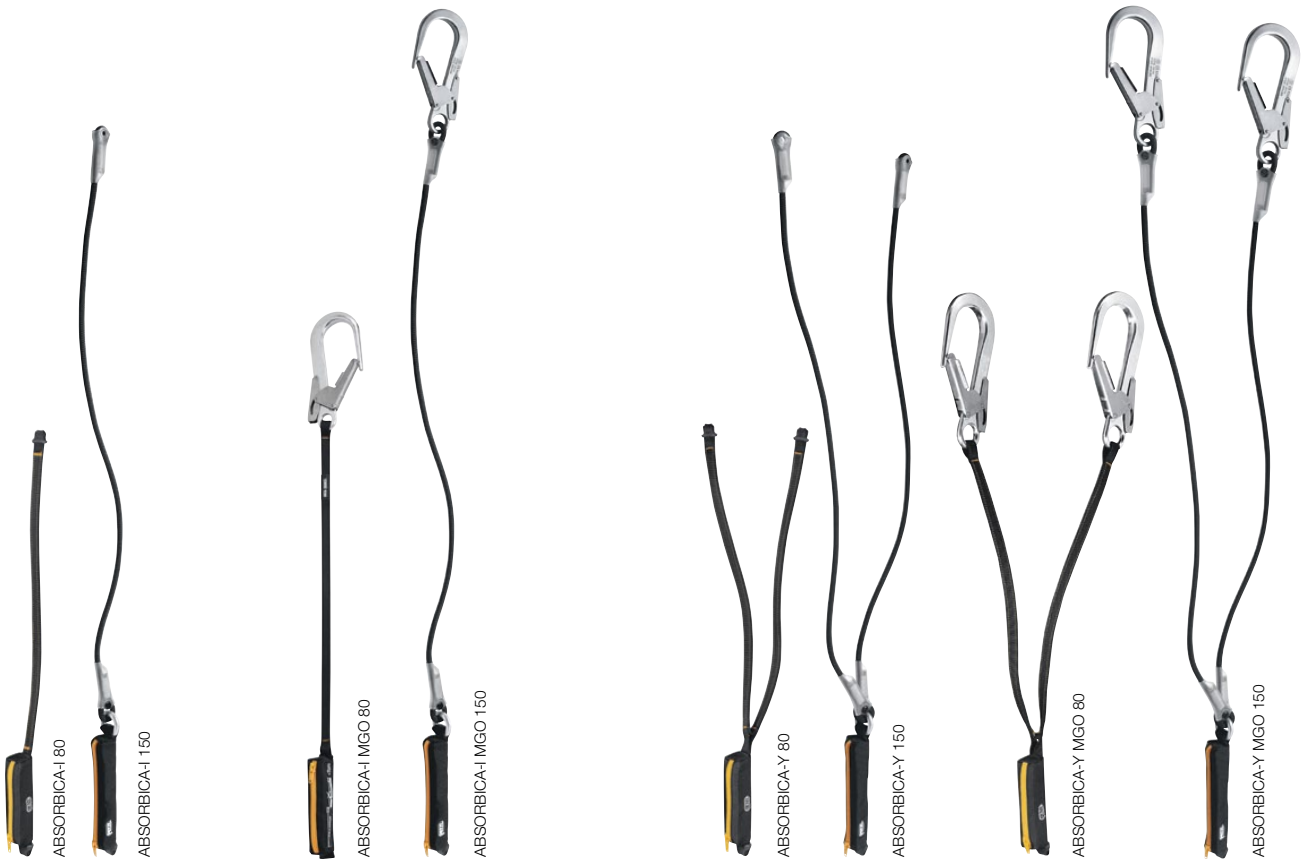


Die Seile der GRILLON-Verbindungsmittel sind auch als Ersatzteile erhältlich:

- Seil für Verbindungsmittel GRILLON (L52R 002, 003, 004, 005)
- Seil für Verbindungsmittel GRILLON HOOK (L52RH 002, 003, 004, 005)
- Seil für Verbindungsmittel GRILLON MGO (L52RM 003)



Unter www.petzl.com/GRILLON finden Sie alle Informationen über GRILLON-Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung.



ABSORBICA-I

Falldämpfer mit einfachem integrierten Verbindungsmittel

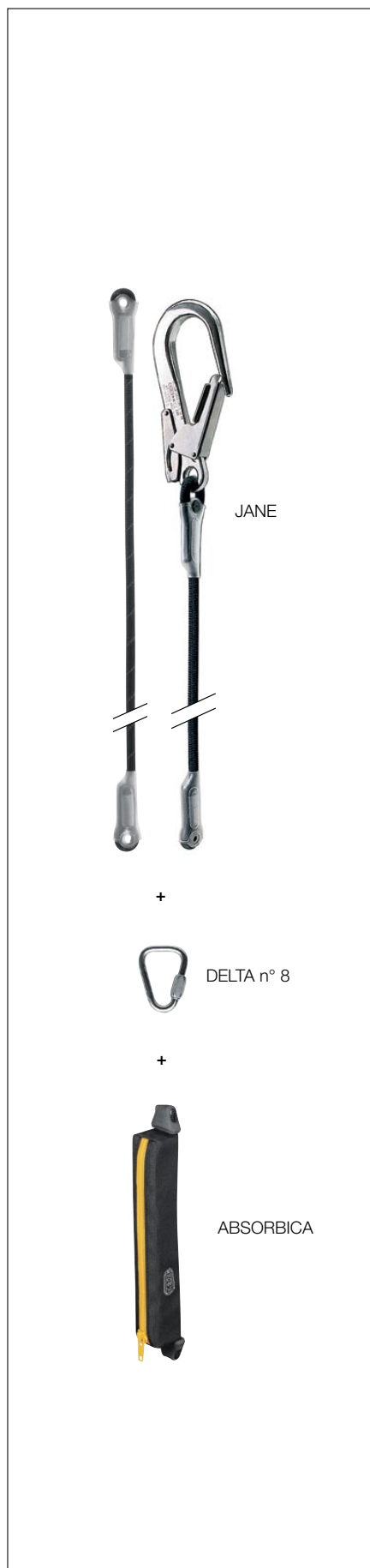
- Zur Sicherung an einem horizontalen Geländerseil (Textil- oder Drahtseil).
- Der beim Sturz entstehende Fangstoß wird durch das Aufreißen eines Gurtbands absorbiert.
- Stoffhülle mit Reißverschluss zum Schutz des Falldämpfers vor Abrieb oder Spritzern, ermöglicht eine regelmäßige Überprüfung des Falldämpfers.
- Ende auf der Seite des Falldämpfers mit STRING geschützt.
- Verfügbar in zwei Längen ohne Verbindungselement oder mit MGO-Verbindungselement mit großer Schnapperöffnung:
 - ABSORBICA-I 80 (**L58**): 0,8 m ohne Verbindungselement (1,5 m nach Aufreißen), 160 g, maximaler Sturzraum (Sturzfaktor 2): 4,35 m
 - ABSORBICA-I 80 MGO (**L58 MGO**): 1,05 m (1,75 m nach Aufreißen), 655 g, maximaler Sturzraum (Sturzfaktor 2): 4,35 m
 - ABSORBICA-I 150 (**L70150 I**): 1,5 m ohne Verbindungselement (3,35 m nach Aufreißen), 365 g, maximaler Sturzraum (Sturzfaktor 2): 6,1 m
 - ABSORBICA-I 150 MGO (**L70150 IM**): 1,75 m (3,6 m nach Aufreißen), 825 g, maximaler Sturzraum (Sturzfaktor 2): 6,1 m
- Zertifizierung(en):
 - ABSORBICA-I 80 und 150: CE EN 355
 - ABSORBICA-I 80 MGO und 150 MGO: CE EN 355, CE EN 362

ABSORBICA-Y

Falldämpfer mit integriertem Verbindungsmittel

- Zum Sichern und Passieren von Fixpunkten ausgelegt.
- Der beim Sturz entstehende Fangstoß wird durch das Aufreißen eines Gurtbands absorbiert.
- Stoffhülle mit Reißverschluss zum Schutz des Falldämpfers vor Abrieb oder Spritzern, ermöglicht eine regelmäßige Überprüfung des Falldämpfers.
- Ende auf der Seite des Falldämpfers mit STRING geschützt.
- Verfügbar in zwei Längen ohne Verbindungselement oder mit MGO-Verbindungselement mit großer Schnapperöffnung:
 - ABSORBICA-Y 80 (**L59**): 0,8 m ohne Verbindungselement (1,5 m nach Aufreißen), 210 g, maximaler Sturzraum (Sturzfaktor 2): 4,35 m
 - ABSORBICA-Y 80 MGO (**L59 MGO**): 1,05 m (1,75 m nach Aufreißen), 1120 g, maximaler Sturzraum (Sturzfaktor 2): 4,35 m
 - ABSORBICA-Y 150 (**L70150 Y**): 1,5 m ohne Verbindungselement (3,35 m nach Aufreißen), 500 g, maximaler Sturzraum (Sturzfaktor 2): 6,1 m
 - ABSORBICA-Y 150 MGO (**L70150 YM**): 1,75 m (3,6 m nach Aufreißen), 1420 g, maximaler Sturzraum (Sturzfaktor 2): 6,1 m
- Zertifizierung(en):
 - ABSORBICA-Y 80 und 150: CE EN 355
 - ABSORBICA-Y 80 MGO und 150 MGO: CE EN 355, CE EN 362

Kombinierbare Falldämpfer mit integriertem Verbindungsmittel



DELTA n° 8



ABSORBICA

DELTA n° 8_{P11 8}

Dreieckiger Schließring aus Stahl

- Zum Verbinden der JANE-Verbindungsmittel mit einem ABSORBICA-Falldämpfer.

Siehe Abschnitt VERBINDUNGSELEMENTE.

ABSORBICA_{L57}

Falldämpfer aus vernähtem Gurtband

- Kann zusammen mit dem JANE-Verbindungsmittel verwendet werden, um einen Falldämpfer mit integriertem Verbindungsmittel mit einer maximalen Länge von zwei Metern zu erhalten.
- Die mit STRINGS versehenen Enden halten das Verbindungselement in der richtigen Position und schützen das Gurtband vor Abrieb.
- Kompakt und leicht.
- Länge: 0,2 m.
- Länge nach vollständigem Aufreißen: 1,6 m
- Maximaler Sturzraum (Sturzfaktor 2): 3,9 m + Länge des Falldämpfers, des Verbindungsmittels und der Verbindungselemente.
- Gewicht: 154 g.
- Zertifizierung(en): CE EN 355.



JANE

JANE MGO

JANE

Nicht einstellbares Verbindungsmittel aus Dynamikseil

- Kann zusammen mit einem ABSORBICA als Falldämpfer mit integriertem I- oder Y-Verbindungsmittel (maximale Länge zwei Meter) verwendet werden.
- Die vernähten Endverbindungen mit Kunststoffüberzug halten das Verbindungselement in der richtigen Position und schützen vor Abrieb.
- Verfügbar ohne Verbindungselement oder mit MGO-Verbindungselement mit großer Schnapperöffnung zum Einhängen an Metallstrukturen, Drahtseilen oder Gestänge mit großem Durchmesser (Verbindungselement mit großer Schnapperöffnung und automatischer Verriegelung ist am Seilende eingenäht).
- Verfügbar ohne Verbindungselement:
 - JANE 0,6 m (L50 60): 110 g
 - JANE 1 m (L50 100): 130 g
 - JANE 1,5 m (L50 150): 185 g
 - JANE 2 m (L50 200): 225 g
- Verfügbar mit MGO-Verbindungselement:
 - JANE MGO 0,6 m (L53 60): 565 g
 - JANE MGO 1 m (L53 100): 585 g
 - JANE MGO 1,5 m (L53 150): 640 g
- Zertifizierung(en): CE EN 354.

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE; KARABINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
EINRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

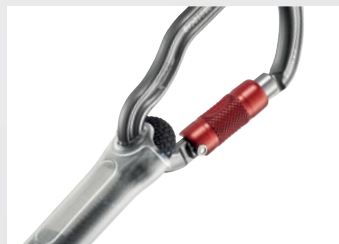
Verbindungsmittel zum Aufstieg für schwierige Zugangsbedingungen

PROGRESS L44

Verbindungsmittel für den Aufstieg



Sturzanzeiger: Wenn das Verbindungsmittel einem Sturz aus zu großer Höhe ausgesetzt wurde, verschwindet der grüne Faden (unsachgemäße Anwendung).



Der Kunststoffüberzug hält das Verbindungselement in der richtigen Position. Er schützt die Enden des Verbindungsmittels vor Abnutzung durch wiederholtes Scheuern.

- Das Verbindungsmittel aus Dynamikseil ist darauf ausgelegt, bei einem Sturz aus geringer Höhe den Fangstoß zu absorbieren (nicht über den Anschlagpunkt hinausgehen).
- Sturzanzeiger: Wenn das Verbindungsmittel einem Sturz aus zu großer Höhe ausgesetzt wurde, verschwindet der grüne Faden (unsachgemäße Anwendung); es muss ausgesondert werden.
- Die Y-Form ermöglicht es dem Anwender, bei der Fortbewegung an einem Seilgeländer eingehängt zu bleiben.
- Langer Arm zum Einhängen einer ASCENSION-Seilklemme mit Griff für den Aufstieg am Seil.
- Kurzer Arm zum Einhängen beim Passieren von Zwischensicherungen.
- Die mit einer Kunststoffhülle versehenen Enden halten das Verbindungselement in der richtigen Position und schützen vor Abrieb.
- Längen:
 - kurzer Arm: 30 cm
 - langer Arm: 65 cm
- Gewicht: 150 g.
- Zertifizierung(en): CE EN 354.

NEW
2014



VERTIGO TWIST-LOCK M40A RLA

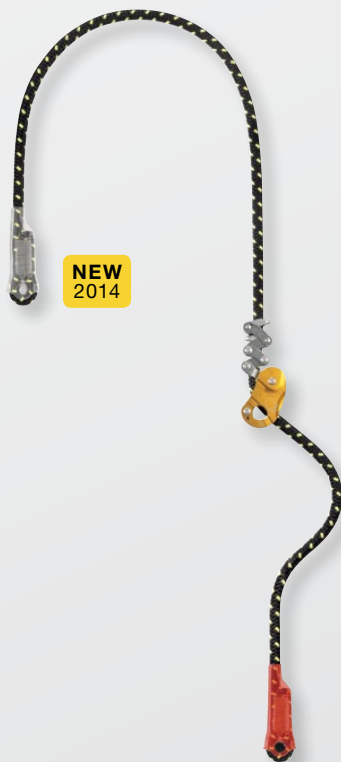
Karabiner zur Verwendung mit einem Verbindungsmittel für den Aufstieg

- Konzipiert für die Verwendung am Ende eines PROGRESS-Verbindungsmittels.
- Erleichtert das Ein-/Aushängen beim Passieren von Zwischensicherungen:
 - die ergonomische Form ermöglicht ein gutes Handling
 - praktisches automatisches TWIST-LOCK-Verriegelungssystem: Die Entriegelung erfolgt mit einer Handbewegung.
 - die große Schnapperöffnung erleichtert das Einhängen des Karabiners
 - das Keylock-System verhindert ein Hängenbleiben des Karabiners
- Einfache Kontrolle des Produkts:
 - das H-Profil schützt die Markierung vor Abrieb
 - die Identifizierung durch Data Matrix Code ermöglicht eine schnelle Kontrolle des Produkts
- Gewicht: 100 g.
- Bruchlast:
 - längs: 25 kN
 - quer: 10 kN
 - Schnapper offen: 8 kN
- Schnapperöffnung: 25 mm.
- Zertifizierung(en): CE EN 362.

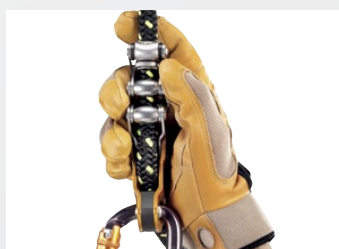
Verbindungsmitel zur Arbeitsplatzpositionierung bei der Baumpflege

ZILLON®

Einstellbares Verbindungsmitel zur Arbeitsplatzpositionierung bei der Baumpflege



NEW
2014



Lässt sich mühelos mit einer Hand in kleinen Schritten einstellen.



Die Seilrolle mit gekapseltem Kugellager erleichtert das Einziehen von Schlaufseil.

- Wird an den beiden seitlichen Halteösen des Gurts befestigt, um die Belastung auf den Hüftgurt zu verteilen.
- Lässt sich mühelos mit einer Hand in kleinen Schritten einstellen.
- Seilrolle mit gekapseltem Kugellager zum mühelosen Einziehen von Schlaufseil.
- Aus Stahl gefertigte Reibungselemente gewährleisten eine hohe Lebensdauer.
- Verfügbar in drei Längen:
 - ZILLON 25 (L22 025): 2,5 m (605 g)
 - ZILLON 40 (L22 040): 4 m (790 g)
 - ZILLON 55 (L22 055): 5,5 m (975 g)
- Als Ersatzteile verfügbare Seile in unterschiedlichen Längen:
 - 2,5 m (L22R 025)
 - 4 m (L22R 040)
 - 5,5 m (L22R 055)
- Zertifizierung(en): CE EN 358.

Verbindungsmitel mit Falldämpfer für die mitlaufenden Auffanggeräte ASAP und ASAP LOCK

NEW
2014



ASAP'SORBER



STRING

ASAP'SORBER^{L71}

Verbindungsmitel mit Falldämpfer für ASAP oder ASAP LOCK

Sie finden alle Angaben zum ASAP'SORBER-Verbindungsmitel auf Seite 81.

STRING

Schlingenschutz

- Hält das Verbindungselement in der richtigen Position und schützt das Gurtband vor Abrieb.
- Verfügbar in zwei Größen:
 - STRING L (M90000 L): für Gurtband von 15 bis 20 mm Breite (ABSORBICA-I und ABSORBICA-Y)
 - STRING XL (M90000 XL): für Gurtband von 25 bis 30 mm Breite (ASAP'SORBER, ABSORBICA)

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE; KARABINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEM MEN

SEILROLLEN

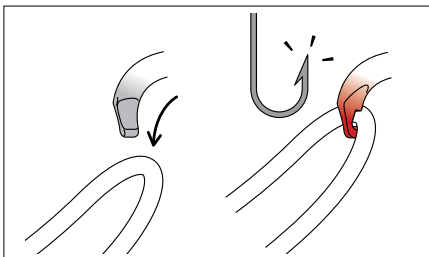
ANSCHLAG-
EINRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR



Hydrokarst, Voreppe, Isère France © Lafouche

Um allen in der Praxis auftretenden Konfigurationen gerecht zu werden, setzt sich das Angebot an Verbindungselementen aus verschiedenen Modellen zusammen. Jedes Produkt entspricht hinsichtlich seines Materials sowie seiner Form, Größe, Schnapperöffnung oder seines Verriegelungssystems einem bestimmten Verwendungszweck.



Keylock-System

Um ein optimales Handling zu gewährleisten, sind alle Karabiner von Petzl mit dem Keylock-System ausgestattet: Die aus Körper und Schnapper bestehende Schnittstelle hat keine Haken und kann sich daher nicht an Anschlagpunkten, am Seil, an der Materialschleife des Gurts usw. verhaken.



Optische Anzeige (Karabiner nicht verriegelt)

Um die Kontrolle zu vereinfachen, haben die Karabiner mit manueller SCREW-LOCK Verriegelung einen roten Indikator, der bei nicht verriegeltem Schnapper des Karabiners sichtbar ist.

Formen



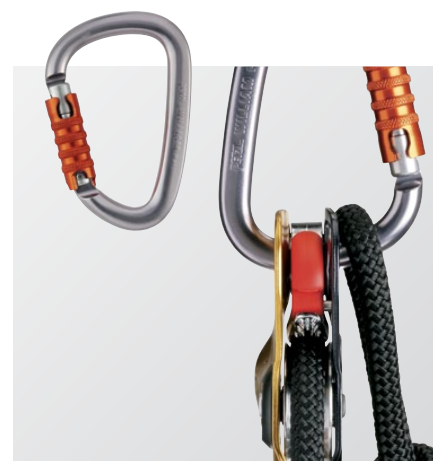
Ovale Form

Vielseitig verwendbare symmetrische Form, besonders geeignet für Geräte mit separaten Seitenteilen (FIXE-Seilrolle, ASCENSION-Seilklemme usw.).



D-Form

Die asymmetrische Form erleichtert das Einhängen und hält das Gerät in der richtigen Position.

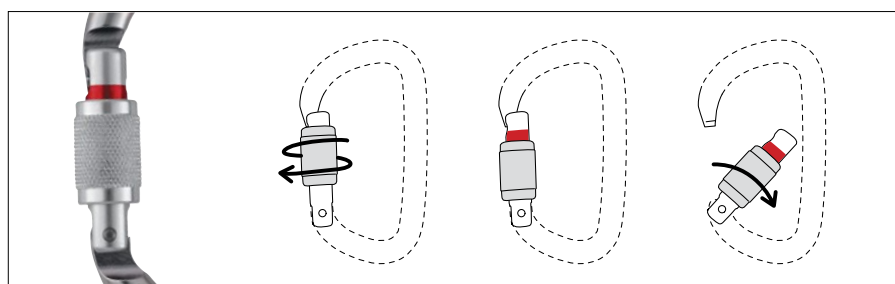


Birnenform

Die asymmetrische Form ermöglicht eine weite Schnapperöffnung und ist zum Verbinden von mehreren Elementen geeignet.

Verriegelungssysteme

Für gelegentliches Öffnen und Schließen: manuelles Verriegelungssystem

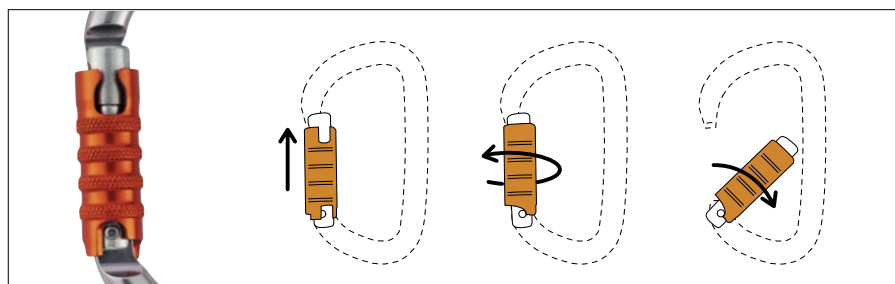


SCREW-LOCK

Manueller Schraubverschluss

- Ein roter Indikator ist sichtbar, solange der Karabiner nicht verriegelt ist.
- Empfohlen für schwierige Umgebungen, wo Schlamm oder Eis zu einem Versagen des automatischen Verriegelungssystems führen könnten.
- Geeignet für gelegentliches Öffnen und Schließen.

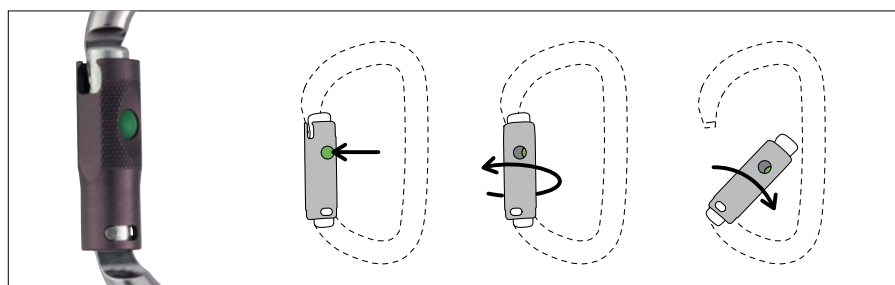
Für häufiges Öffnen und Schließen: automatisches Verriegelungssystem



TRIACT-LOCK

Automatisches Verriegelungssystem

- Schnelle Entriegelung in redundanter Bewegungsfolge durch Hochschieben und Drehen der Hülse.
- Geeignet für häufiges Öffnen und Schließen.



BALL-LOCK

Automatisches Verriegelungssystem mit optischer Anzeige

- Der grüne Punkt zeigt an, dass die Hülse verriegelt ist.
- Schnelle Entriegelung in redundanter Bewegungsfolge durch Drücken auf den grünen Knopf und Drehen der Hülse.
- Kann mit einer Hand geöffnet und geschlossen werden.
- Geeignet für häufiges Öffnen und Schließen.

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE, KARABINER

ABSELGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
ENRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

Aluminiumkarabiner

Leichte Karabiner mit einem optimalen Verhältnis Bruchlast/Gewicht für die Ausrüstung des Höhenarbeiters.



WILLIAM



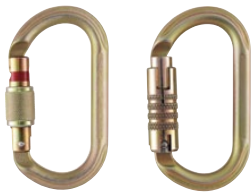
Am'D



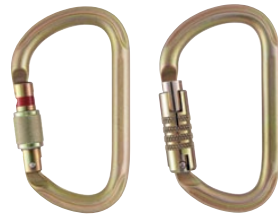
OK

Stahlkarabiner

Für schwierige Arbeitsumgebungen geeignete und vorwiegend für Anschlagrichtungen oder zum Einhängen an Metallstrukturen verwendete Karabiner.



OXAN



VULCAN

Große Verbindungselemente

Verbindungselemente mit großer Schnapperöffnung zum Einhängen an breitem Gestänge.



MGO 110



MGO 60

Spezielle Aluminiumkarabiner

Leichte Karabiner für spezielle Verwendungszwecke: zum Schließen des Gurts, Verwendung am Ende eines Verbindungsmittels, zur Erhöhung der Bremswirkung beim Abseilgerät usw.



OMNI

NEW
2014



VERTIGO TWIST-LOCK



FREINO



SPIRIT

Schließbringe

Schließbringe mit Schraubverschluss für eine dauerhafte Verbindung der Ausrüstungen.



DELTA



GO



DEMI ROND



WILLIAM SCREW-LOCK



Am'D SCREW-LOCK



OK SCREW-LOCK



WILLIAM TRIACT-LOCK



Am'D TRIACT-LOCK



OK TRIACT-LOCK



WILLIAM BALL-LOCK



Am'D BALL-LOCK

WILLIAM

Großer Aluminiumkarabiner

- Großer Karabiner mit weiter Schnapperöffnung zum Verbinden mehrerer Elemente.
- Birnenform zum Sichern mit Halbmastwurf.
- Keylock-System, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt.
- Eine rote optische Anzeige ist sichtbar, solange der Karabiner nicht verriegelt ist (bei der SCREW-LOCK Version).
- Verfügbar mit drei Verriegelungssystemen:
 - WILLIAM (M36 SL): SCREW-LOCK
 - WILLIAM (M36 TL): TRIACT-LOCK
 - WILLIAM (M36 BL): BALL-LOCK
- Ebenfalls in schwarz verfügbar:
 - WILLIAM (M36 SLN): SCREW-LOCK schwarz
 - WILLIAM (M36 TLN): TRIACT-LOCK schwarz

Am'D

Asymmetrischer Aluminiumkarabiner

- Gut zum Befestigen von Ausrüstung geeignet.
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Bruchlast und Gewicht.
- Keylock-System, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt.
- Eine rote optische Anzeige ist sichtbar, solange der Karabiner nicht verriegelt ist (bei der SCREW-LOCK Version).
- Verfügbar mit drei Verriegelungssystemen:
 - Am'D (M34 SL): SCREW-LOCK
 - Am'D (M34 TL): TRIACT-LOCK
 - Am'D (M34 BL): BALL-LOCK
- Ebenfalls in schwarz verfügbar:
 - Am'D (M34 TLN): TRIACT-LOCK schwarz

OK

Ovaler Aluminiumkarabiner

- Ovale symmetrische Form zum optimalen Positionieren von Ausrüstung (Seilrollen, Seilklemmen, mitlaufendes Auffanggerät usw.).
- Ideal für Flaschenzugsysteme.
- Keylock-System, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt.
- Eine rote optische Anzeige ist sichtbar, solange der Karabiner nicht verriegelt ist (bei der SCREW-LOCK Version).
- Verfügbar mit zwei Verriegelungssystemen:
 - OK (M33 SL): SCREW-LOCK
 - OK (M33 TL): TRIACT-LOCK
- Ebenfalls in schwarz verfügbar:
 - OK (M33 SLN): SCREW-LOCK schwarz
 - OK (M33 TLN): TRIACT-LOCK schwarz

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE, KARABINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
EINRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR



OXAN SCREW-LOCK



VULCAN SCREW-LOCK



OXAN TRIACT-LOCK



VULCAN TRIACT-LOCK



MGO 110



MGO 60

OXAN

Ovaler Stahlkarabiner

- Stahl eignet sich für schwierige Einsatzbedingungen.
- Keylock-System, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt.
- Eine rote optische Anzeige ist sichtbar, solange der Karabiner nicht verriegelt ist (bei der SCREW-LOCK Version).
- Verfügbar mit zwei Verriegelungssystemen:
 - OXAN (**M72 SL**): SCREW-LOCK
 - OXAN (**M72 TL**): TRIACT-LOCK
- Ebenfalls in schwarzer sowie in internationalen Ausführungen erhältlich, die mit den europäischen und nordamerikanischen Arbeitsnormen (siehe Tabelle) übereinstimmen.
 - OXAN (**M72 SLN**): SCREW-LOCK schwarz
 - OXAN (**M72 TLA**): TRIACT-LOCK (nordamerikanische und europäische Normen)
 - OXAN (**M72 TLN**): TRIACT-LOCK schwarz (nordamerikanische und europäische Normen)

VULCAN

Stahlkarabiner mit hoher Bruchlast

- Stahl eignet sich für schwierige Einsatzbedingungen.
- Einsatz bei schweren Lasten.
- Großer Karabiner zum Verbinden mehrerer Elemente.
- Weite Schnapperöffnung zum Einhängen an breiten Anschlageneinrichtungen.
- Keylock-System, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt.
- Eine rote optische Anzeige ist sichtbar, solange der Karabiner nicht verriegelt ist (bei der SCREW-LOCK Version).
- Verfügbar mit zwei Verriegelungssystemen:
 - VULCAN (**M73 SL**): SCREW-LOCK
 - VULCAN (**M73 TL**): TRIACT-LOCK
- Ebenfalls in schwarzer sowie in internationalen Ausführungen erhältlich, die mit den europäischen und nordamerikanischen Arbeitsnormen (siehe Tabelle) übereinstimmen.
 - VULCAN (**M73 SLN**): SCREW-LOCK schwarz
 - VULCAN (**M73 TLA**): TRIACT-LOCK (nordamerikanische und europäische Normen)
 - VULCAN (**M73 TLN**): TRIACT-LOCK schwarz (nordamerikanische und europäische Normen)

MGO

Sehr großes richtungsabhängiges Verbindungselement mit automatischer Verriegelung

- Zum Einhängen an Metallstrukturen, Drahtseilen und Gestänge mit großem Durchmesser.
- Ergonomisch geformter Entriegelungshebel.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
 - MGO (**MGO 110**): Schnapperöffnung 110 mm
 - MGO (**MGO 60**): Schnapperöffnung 60 mm

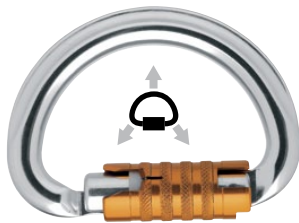


OMNI SCREW-LOCK

NEW
2014



VERTIGO TWIST-LOCK



OMNI TRIACT-LOCK



FREINO



SPIRIT



DELTA (P11-8)



DELTA (P11-8B)



DELTA (P11)



GO



DEMI ROND

OMNI

Halbrunder in alle Richtungen belastbarer Karabiner

- In alle Richtungen belastbarer Karabiner zum:
 - Schließen der Gurte NEWTON und FALCON ASCENT durch Verbinden der beiden Auffangösen
 - Einhängen eines Auffangsystems (NEWTON) oder einer CROLL-Seilklemme (FALCON ASCENT)
- Bruchlast: 15 kN (in alle Richtungen).
- Keylock-System, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt.
- Eine rote optische Anzeige ist sichtbar, solange der Karabiner nicht verriegelt ist (bei der SCREW-LOCK Version).
- Verfügbar mit zwei Verriegelungssystemen:
 - OMNI (M37 SL): SCREW-LOCK
 - OMNI (M37 TL): TRIACT-LOCK
- Ebenfalls in schwarz verfügbar:
 - OMNI (M37 SLN): SCREW-LOCK schwarz
 - OMNI (M37 TLN): TRIACT-LOCK schwarz

VERTIGO

TWIST-LOCK M40A RLA

Karabiner zur Verwendung mit einem Verbindungsmittel für den Aufstieg

Sie finden alle Angaben zum VERTIGO TWIST-LOCK Karabiner auf Seite 76.

FREINO M42

Karabiner mit Bremshaken für Abseilgeräte

- Der Bremshaken sorgt bei schweren Lasten für zusätzliche Reibung, um die Abseilgeschwindigkeit besser steuern zu können (z.B. bei der Rettung von zwei Personen).
- Das Seil wird einfach, ohne den Karabiner zu öffnen, in den Bremshaken eingelegt.
- Automatisches Verriegelungssystem TWIST LOCK für die Entriegelung mit einer Handbewegung.
- Keylock-System, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt.
- Wird z.B. mit den selbstbremsenden Abseilgeräten I'D und RIG verwendet.

SPIRIT M53 S

Nicht verriegelbarer Karabiner

- Sollte nur für die Fortbewegung mittels Vorstiegstechniken verwendet werden.
- Nicht verriegelbar, leicht einzuhängen.
- Keylock-System, um zu verhindern, dass sich der Karabiner beim Ein-/Aushängen verhakt.

DELTA

Dreieckiger Schließring aus Stahl

- Wird mit einem Schraubenschlüssel angezogen.
- Verfügbar in drei Ausführungen:
 - DELTA (P11): Schraubkettenglied 10 mm Drahtdurchmesser
 - DELTA (P11 8): Schraubkettenglied 8 mm Drahtdurchmesser
 - DELTA (P11 8B): Schraubkettenglied 8 mm Drahtdurchmesser (mit Bügel zur Positionierung der CROLL-Seilklemme am Gurt)
- Ebenfalls in schwarzer Ausführung verfügbar: DELTA (P11 8BN).

GO P15

Ovaler Schließring aus Stahl

- Wird mit einem Schraubenschlüssel angezogen.

DEMI ROND P18

Halbrunder Schließring aus einer Aluminiumlegierung

- Wird zum Schließen von Auffanggurten verwendet, bei denen zwei Befestigungspunkte verbunden werden müssen.
- Wird mit einem Schraubenschlüssel angezogen.

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE, KARABINER





ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
EINRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

	Verriegelung	Referenz					Zertifizierung(en)	Gewicht
Aluminiumkarabiner								
WILLIAM	SCREW-LOCK	M36 SL / SLN	25 mm	25 kN	7 kN	7 kN	CE EN 362	90 g
	TRIACT-LOCK	M36 TL / TLN	24 mm					
	BALL-LOCK	M36 BL	24 mm					
Am'D	SCREW-LOCK	M34 SL	21 mm	28 kN	7 kN	8 kN	CE EN 362	75 g
	TRIACT-LOCK	M34 TL	21 mm					
	BALL-LOCK	M34 BL	22 mm					
OK	SCREW-LOCK	M33 SL / SLN	19 mm	24 kN	10 kN	7 kN	CE EN 362	75 g
	TRIACT-LOCK	M33 TL / TLN	19 mm		8 kN			
Stahlkarabiner								
OXAN	SCREW-LOCK	M72 SL / SLN	20 mm	27 kN	16 kN	7 kN	CE EN 362 NFPA 1983 Technical Use	195 g
	TRIACT-LOCK (europäische Normen)	M72 TL	19 mm					215 g
	TRIACT-LOCK (nordamerikanische und europäische Normen)	M72 TLA / TLN	18 mm				CE EN 362 ANSI Z359.1 NFPA 1983, Technical Use CSA Z259.12	235 g
VULCAN	SCREW-LOCK	M73 SL / SLN	29 mm	40 kN	16 kN	11 kN	CE EN 362 NFPA 1983, General Use	265 g
	TRIACT-LOCK (europäische Normen)	M73 TL	28 mm					285 g
	TRIACT-LOCK (nordamerikanische und europäische Normen)	M73 TLA / TLN	27 mm				CE EN 362 ANSI Z359.1 NFPA 1983, General Use CSA Z259.12	305 g
Große Verbindungselemente								
MGO	Automatisch	MGO60	60 mm	25 kN	-	-	CE EN 362	455 g
		MGO110	110 mm	23 kN	15 kN	7 kN	CE EN 362	940 g
Spezielle Aluminiumkarabiner								
OMNI	SCREW-LOCK	M37 SL / SLN	22 mm	20 kN	15 kN	7 kN	CE EN 362	85 g
	TRIACT-LOCK	M37 TL / TLN	22 mm					90 g
FREINO	TWIST-LOCK	M42	15 mm	25 kN	10 kN	9 kN	CE EN 362	85 g
SPIRIT	-	M53 S	21 mm	23 kN	8 kN	9 kN	CE EN 12275 Typ B	39 g
Schließringe								
DELTA	Schließring	P11	12 mm	25 kN	10 kN	-	CE EN 362 Typ Q	150 g
		P11-8 / P11-8B	10 mm	25 kN	10 kN	-	CE EN 362 Typ Q	85 / 95 g
GO	Schließring	P15	16 mm	25 kN	10 kN	-	CE EN 362 Typ Q	60 g
DEMI ROND	Schließring	P18	10 mm	25 kN	10 kN	-	CE EN 362 Typ Q	55 g

Der Karabiner ist bei allen vertikalen Aktivitäten das zentrale Element der Sicherungskette. Es ist daher äußerst wichtig, seine Anwendungsbereiche und Einsatzgrenzen zu kennen. Bei Belastung in seiner Längsachse verfügt der Karabiner über eine sehr hohe Bruchlast.



Es gibt Ausnahmesituationen, in denen der Karabiner Schwachstellen aufweist:

- wenn er nicht in der Längsachse belastet wird (Abbildungen 1 und 2)
- wenn der Schnapper geöffnet ist (Abbildung 3)
- wenn etwas von außen gegen den Karabiner drückt (Abbildung 4)

1	2	3	4
Lösungen: Statten Sie das Verbindungsmittel mit einem STRING aus	Hängen Sie einen in drei Richtungen belastbaren Karabiner ein	Verlängern oder verkürzen Sie das Gurtband	Verlängern oder verkürzen Sie das Gurtband

Behalten Sie Ihre Karabiner stets im Auge

Welches Verbindungselement kann mit dem NEWTON verwendet werden?

<p>Ausschlaggebend für die Wahl des mit dem NEWTON-Gurt zu verwendenden Verbindungselements ist die Auffangöse, an der das Auffangsystem befestigt wird.</p> <p>NEWTON</p>	<p>Verwendung der sternalen Auffangöse Das Verbindungselement wird in drei Richtungen belastet. Verwenden Sie ein in drei Richtungen belastbares Verbindungselement mit Verriegelungssystem nach EN 362 (z.B. OMNI).</p>	<p>Verwendung der rückseitigen Auffangöse Das Verbindungselement dient ausschließlich zum Schließen des Gurts und wird in der Längsachse belastet. Sie können ein Verbindungselement mit Verriegelungssystem nach EN 362 (z.B. OK) verwenden. Warnung, nur die rückseitige Auffangöse darf zum Einhängen eines Auffangsystems benutzt werden.</p>
--	---	--



PROFIL, Ecole St Georges, Marseille, France © Lafouche

Robuste Transportsäcke aus Planenmaterial



TRANSPORT 45L



PORTAGE 30L



PERSONNEL 15L



BOLT BAG



PORTO

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

Standfeste Transportsäcke aus Segeltuch



BUCKET 35L



BUCKET 25L

Zubehör für die Baumpflege



JET



AIRLINE



ECLIPSE

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE, KARABINER

Zubehör



CORDEX



CORDEX PLUS



ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN



SPATHA

NEW
2014



CRAB 6



SPIKY PLUS

ANSCHLAG-
ENRICHTUNGEN
UND SEILE

TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR

TRANSPORT 45L S42Y 045

Robuster Transportsack mit großem Volumen

- Die Polsterung an Schulterträgern, Rücken und Hüftgurt bietet zusätzlichen Komfort.
- Obere Verschlussklappe mit Klarsichtfenster ermöglicht die Überprüfung des Inhalts.
- Korpus und Boden aus verschweißter Plane gewährleisten hohe Strapazierfähigkeit (ohne PVC).
- Der einfach zu handhabende Tanka-Verschluss wurde für schwierige Umgebungen entwickelt.
- Tragegriffe an der Seite und auf dem Transportsack.
- Obere Öse zum Befestigen eines Zugseils.
- Innenöse zum Aufhängen des offenen Transportsacks.
- Volumen: 45 L.
- Gewicht: 1250 g.



Der neue Tanka-Verschluss ist leicht zu handhaben und für schwierige Umgebungen geeignet.



PORTAGE 30L S43Y 030

Robuster Transportsack mit mittlerem Volumen

- Gepolsterte Schultergurte gewährleisten Tragekomfort.
- Obere Verschlussklappe mit Klarsichtfenster ermöglicht die Überprüfung des Inhalts.
- Korpus und Boden aus verschweißter Plane gewährleisten hohe Strapazierfähigkeit (ohne PVC).
- Der einfach zu handhabende Tanka-Verschluss wurde für schwierige Umgebungen entwickelt.
- Tragegriffe an der Seite und auf dem Transportsack.
- Obere Öse zum Befestigen eines Zugseils.
- Innenöse zum Aufhängen des offenen Transportsacks.
- Volumen: 30 L.
- Gewicht: 850 g.



PERSONNEL 15L



PORTO



BOLT BAG

PERSONNEL 15L S44Y 015

Robuster Transportsack mit kleinem Volumen

- Einfaches und leichtes Design.
- Innenklappe mit Klarsichtfenster.
- Korpus und Boden aus verschweißter Plane gewährleisten hohe Strapazierfähigkeit (ohne PVC).
- Der einfach zu handhabende Tanka-Verschluss wurde für schwierige Umgebungen entwickelt.
- Tragegriffe an der Seite und auf dem Transportsack.
- Obere Öse zum Befestigen eines Zugseils.
- Volumen: 15 L.
- Gewicht: 450 g.

PORTO C33

Materialschleife aus Gurtband

- Zum Organisieren der Ausrüstung einfach an der Innenschleife des Rucksacks befestigen.
- Gewicht: 18 g.

BOLT BAG C11 A

Materialtasche

- Zum Verstauen von Hammer, Bohrer und sonstiger Ausrüstung.
- Mit Verschlussklappe und Steckverschluss.
- Kleine Innentasche, Hammerhalter und Fach für Bohraufsätze.
- Kann am Gürtel getragen werden.
- Gewicht: 170 g.



BUCKET 35L



BUCKET 25L

BUCKET

Standfester Transportsack aus Segeltuch

- Die stabil stehende Seitentasche verfügt über ein Öffnungssystem mit nach außen umstülpbaren Verschlussplane, um den Zugriff auf den Inhalt zu erleichtern.
- Außentasche mit Reißverschluss für persönliche Wertsachen.
- Transparentes Adressfenster an der Außenseite des Transportsacks.
- Zwei große, komfortable Tragegriffe.
- Ein verstellbarer Schulterriemen zum Umhängen des Transportsacks.
- Die Öse im Innern des Transportsacks kann zum Befestigen des Seils benutzt werden.
- Aus Plane gefertigter Boden gewährleistet hohe Haltbarkeit und lange Lebensdauer.
- Wasserdichtes Gewebe.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
 - BUCKET 25 Liter (**S41Y 025**): 525 g
 - BUCKET 35 Liter (**S41Y 035**): 630 g

GURTE

HELME

VERBINDUNGSMITTEL
UND FALLDÄMPFER

MITLAUFENDE
AUFFANGGERÄTE

VERBINDUNGS-
ELEMENTE: KARABINER

ABSEILGERÄTE

SEILKLEMMEN

SEILROLLEN

ANSCHLAG-
ENRICHTUNGEN
UND SEILE

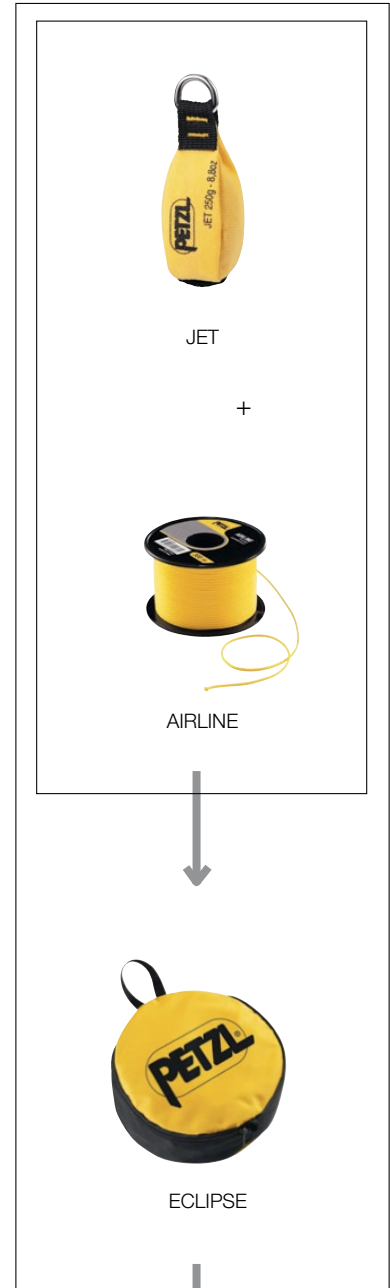
TRANSPORTSÄCKE
UND ZUBEHÖR



JET



AIRLINE



JET

Wurfsack

- Robuster Wurfsack aus zweilagigem Material mit hoher Lebensdauer.
- Die ergonomische Form erleichtert das Passieren von Astgabeln.
- Verschiedenfarbige Gurtbandnähte erleichtern das Unterscheiden der Wurfsackgewichte.
- Zusätzliche Verbindungsöse zum schnellen Befestigen des Seils.
- Die gelbe Farbe ist gut sichtbar.
- Verfügbar in drei Ausführungen:
 - JET 250 g (**S02Y 250**)
 - JET 300 g (**S02Y 300**)
 - JET 350 g (**S02Y 350**)

AIRLINE

Jet-Wurfleine

- Kombiniert Flexibilität für einen präzisen Wurf und Festigkeit, um Krangelbildung zu vermeiden.
- Das am Kern haftende Geflecht gewährleistet eine perfekte Form der Leine und sorgt dafür, dass sie nicht hängen bleibt. Das Geflecht aus Dyneema ist äußerst widerstandsfähig gegen Abrieb.
- Für die leichte Leine wird kein schwerer Wurfsack benötigt.
- Die gelbe Farbe ist gut sichtbar.
- Gewicht: 2,1 g/m.
- Verfügbar in zwei Ausführungen:
 - AIRLINE 60 m (**R02Y 060**)
 - AIRLINE 300 m (**R02Y 300**)

ECLIPSE S03Y

Behälter für Jet-Wurfleinen

- Die große Öffnung erleichtert das Verstauen der AIRLINE-Wurfleinen und des JET-Wurfsacks.
- Der doppelte Boden ermöglicht die getrennte Aufbewahrung von zwei Wurfleinen.
- Bei beiden Ösen ermöglichen es, die Enden der Wurfleinen voneinander zu trennen.
- Vier Taschen aus Netzgewebe für die Wurfsäcke.
- Die Behälter können in einer kleinen Tasche zusammengefasst und im BUCKET transportiert werden.
- Gewicht: 500 g.



BUCKET