

Technische Details Schneeschuhe

INOOK Schneeschuhe zeichnen sich durch die einmalige Anzahl technischer Innovationen und Patente auf dem Schneeschuh-Sektor aus. Die folgende Auflistung beschreibt einige dieser Konzepte, die generell für alle Modelle zutreffen!!



WING-Konzept:

Das gewölbte 3D-Rahmenprofil sorgt bei allen Inook-Schneeschuhen für perfekten Auftrieb im Tiefschnee. Durch die Rahmenwölbung wird der Schnee nicht verdrängt, sondern unter dem Schneeschuh komprimiert. Der Läufer sinkt somit deutlich weniger ein. Wird eine kleinere Rahmenform gewählt, bedeutet dies eine erhebliche Kraftersparnis sowie bessere Beweglichkeit bei jedem Schritt. Das gewölbte 3D-Rahmenprofil bewirkt zudem eine enorm hohe Verwindungsfestigkeit. Schneeannehlungen auf der Rahmen-Oberseite, die sonst bei jedem Schritt „mitgetragen“ werden müssten, gehören der Vergangenheit an.



AEROTEC-Konzept:

Bei allen Inook-Schneeschuhen ist der Rahmen nach hinten hin offen. Mit jedem Schritt gleitet somit der Schnee nach hinten hin ab und wird nicht blockiert. Der Schneeschuh lässt sich somit wieder leicht aus dem Schnee heben und eine gleichmäßige Laufbewegung mit Gleitfaktor entsteht. Durch die Kombination des offenen Rahmens nach hinten, des gewölbten 3D-Rahmenprofils sowie der spezifisch angeordneten Rahmenöffnungen ist ein „stollen“!!



SHOE SIZE-Konzept:

Alle Inook-Schneeschuhe sind für unterschiedliche Schuhgrößen und -formen nutzbar. Die Bindungslänge kann in Sekundenschnelle mit nur einer Handbewegung und ohne jegliches Schrauben der Schuhgröße und -form angepasst werden. Die Bindung kann eingestellt werden ohne dass der Läufer den Schuh aus der Bindung nehmen muss. Zusätzlich findet sich auf der Bindungsplatte eine Rasterskala mit der Maßeinteilung. Die feste Fersenbox hält den Bergschuh immer in der richtigen Position und Laufrichtung.



MOVEMENT CONTROL-Konzept:

Die Bindungsplatte der Inook-Schneeschuhe ist vorne sowie seitlich fixiert. Der Bergschuh befindet sich somit immer in der richtigen Position und Laufrichtung. Der Läufer rollt bei jedem Schritt automatisch im richtigen Winkel über das frei schwingende Metallgelenk, die Bindungsachse ab. Dies ermöglicht ein ermüdungsfreies, d.h. für Bänder und Gelenke schonendes Laufen, welches der natürlichen Abrollbewegung des menschlichen Fußes entspricht.



SPIKES-Konzept:

Der Schneeschuh ist mit 6 langen Stahl-Spikes und einer zusätzlichen Stahl-Front-Harschkralle ausgestattet und gewährleistet auch in eisigem und verharschtem Gelände optimalen und sicheren Halt. Auf Grund des gehärteten Stahls ist eine extreme Widerstandsfähigkeit, Langlebigkeit und Robustheit gewährleistet. Die Länge und Position der Stahl-Front-Harschkralle ist so gewählt, dass diese automatisch bei extremen Steigungen zum „Greifen“ kommt. Auf der Ebene, bei Abstiegen und leichten Aufstiegen wird somit keine bremsende Wirkung erzeugt. Inook-Schneeschuhe können sogar im Sommer bei einfachen Gletscher-Wanderungen eingesetzt werden.



SHOCK-ABSORBER Konzept

Jeder Schritt wird von speziell angeordneten, dynamischen Silikon-Soft-Pad Dämpfungselementen aufgenommen. Somit ist geräuscharmes und gelenkschonendes Laufen gewährleistet. Sollten im Laufe der Jahre die Shock-Pads Verschleißerscheinungen aufweisen, können diese einfach ausgetauscht werden.