

DEVELOPED FOR CHALLENGING MISSIONS

NEU!

TeutoDefence Funktionsjacken „Made by Carinthia“

Modifiziert & Entwickelt unter Mitwirkung deutscher Spezialeinheiten



**MERKMALE G • LOFT
TEUTODEFENCE- JACKE**

KÄLTEISOLIERUNG BIS -20 C

**GERINGES GEWICHT: 1050
GRAMM (GR. L)**

**AUF KLEINSTGRÖÙE
KOMPRIMIERBAR**

INTEGRIERTE KAPUZE

ZWEI-WEGE-REIßVERSCHLUSS

**ALLE REIßVERSCHLÜÙE SIND
WASSERABWEISEND**

ELASTISCHE BÜNDCHEN

**ZWEI GROÙE ISOLIERTE
VORDERTASCHEN UND EINE
INNERE NAPOLEONTASCHE**

**ZWEI TASCHEN AUF DEN
OBERARMEN**

**EINE TASCHE IM UNTEREN
BEREICH**

**FINGERSCHLAUFEN AN BEIDEN
ÄRMELN (INNEN & AUßEN ZU
TRAGEN)**

**ACHSELHÖHLE
REIßVERSCHLÜÙE ZUR
BELÜFTUNG**

**ELASTISCHE KORDEL AN DER
TAILLE**

MASCHINENWASCHBAR

**INNENTASCHE FÜR
FUNK/GPS/OPS. TECHNIK**

**HINTERE „DUCK POCKET“
TASCHE FÜR
EINSATZSPEZIFISCHE
AUSRÜSTUNG**

**AUSKLAPPBARE
KLETTFLÄCHEN**

WEITERE SEK/MEK FEATURES

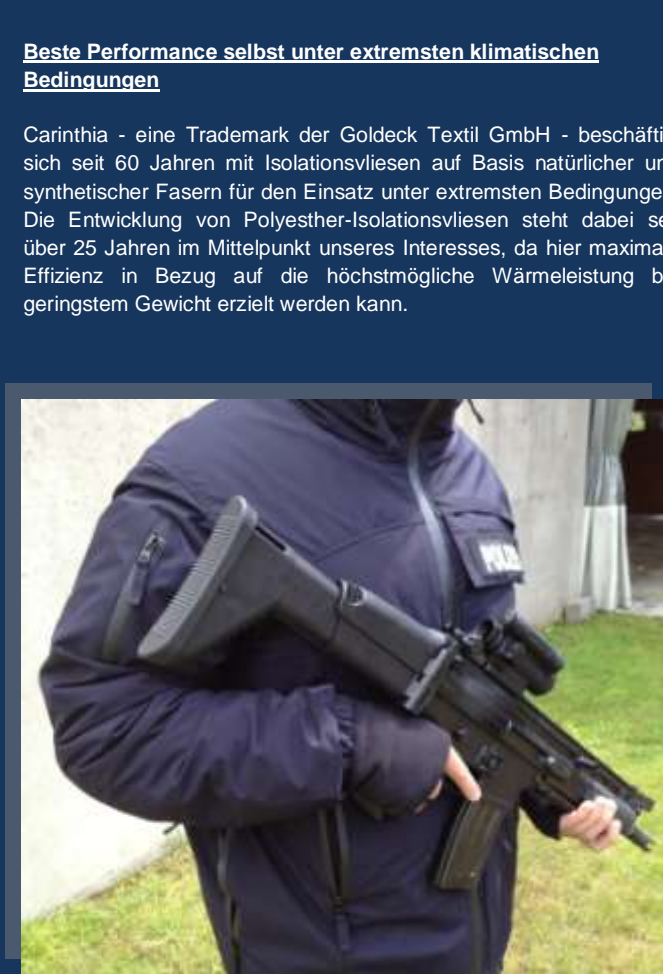
**TEUTODEFENCE
FUNKTIONSJACKEN
„MADE BY CARINTHIA“**



Temperaturbereich
Komfortbereich bis -20 ° Celsius
(ENV 342)

1050 g (Size L)
Auf Kleinstgröße komprimierbar
Lining: 100% Polyamid

„Mehr als ein Generationswechsel: Unsere neuen Funktionsjacken, TeutoDefence - Made by Carinthia“



Beste Performance selbst unter extremsten klimatischen Bedingungen

Carinthia - eine Trademark der Goldeck Textil GmbH - beschäftigt sich seit 60 Jahren mit Isolationsvliesen auf Basis natürlicher und synthetischer Fasern für den Einsatz unter extremsten Bedingungen. Die Entwicklung von Polyester-Isolationsvliesen steht dabei seit über 25 Jahren im Mittelpunkt unseres Interesses, da hier maximale Effizienz in Bezug auf die höchstmögliche Wärmeleistung bei geringstem Gewicht erzielt werden kann.

Für den anspruchsvollen Einsatz entwickelt

Das Ergebnis laufender Forschungs- und Entwicklungsarbeit sind Heeres-Schlafsäcke mit G-LOFT als Füllmaterial. Diese Schlafsäcke wurden von nahezu allen europäischen Heeren exzessiven Testserien unterzogen, wobei sich G-LOFT auch bei Kälteschutzbekleidung von Militär- und Spezialeinheiten im täglichen Einsatz bestätigt hat. Folgende Heere verwenden G-LOFT als Isolation: Österreich, Deutschland, Belgien, Dänemark, Schweden, Finnland, Schweiz, Portugal, Slowakei, Tschechien sowie viele Heere in Afghanistan und Übersee. Weiters wird von Spezialeinheiten in Norwegen, Deutschland.





DEVELOPED FOR CHALLENGING MISSIONS



Die 5 Erfolgskriterien für professionelle Anwender

G-LOFT - the memory insulation bietet ein unschlagbares Verhältnis jener 5 Kriterien, die im Heeresinsatz bzw. für den professionellen Anwender von Schlafsäcken und Kälteschutzbekleidung ausschlaggebend sind:

1. Hohe Wärmeleistung
2. Geringes Packmaß durch die Komprimierfähigkeit der Füllung
3. Geringes Gewicht
4. Hohe Lebensdauer
5. Komfort

G-LOFT bietet diese Performance und auch den Komfort auch unter den extremsten klimatischen Bedingungen. Erreicht wird diese außergewöhnliche Qualität durch jahrelange Forschungsarbeit, die sich die natürlichen Eigenschaften der Gänsedaune zum Vorbild genommen hat:

RCS - Loft (Random Cluster Structure)

G-LOFT-Isolation wird aus hochwertigsten Bikomponentenfasern (Polymeren) hergestellt. Diese ultrafeinen Fasern sind innerhalb der Isolierschicht nach allen Seiten ausgerichtet. So bilden sich im Faservlies Bereiche mit höherer Konzentration an Fasern - es bilden sich wie bei der Gänsedaune Cluster mit erhöhtem Lufteinschluss. Dadurch wird eine optimale und dauerhafte Isolation nach allen Seiten garantiert.

BCM - Function (Bi-Component Memory-Function)

Polyester-Fasern tendieren dazu, immer jene Form einzunehmen, die durch ihre molekulare Form vorgegeben ist. Sie "erinnern" sich nach Verformungen an ihre ursprüngliche Form und kehren in diese zurück. Durch spezielle Herstellungsprozesse, in denen zwei Polyester-Varianten mit unterschiedlichem Schrink-Prozess zusammengeführt werden, entstehen Fasern mit einer Molekularstruktur, die eine natürliche Kräuselung vorgibt. Diese natürliche Kräuselung ist für die 3 entscheidenden Vorzüge von G-LOFT verantwortlich:

- Ein hoher Loft, welcher für die Wärmeleistung hauptverantwortlich ist
- Ein geringes Packmaß und Gewicht, da die Fasern hervorragend komprimiert werden können
- Eine lange Lebensdauer, da die Fasern immer wieder in ihre natürliche Form zurück kehren und der hohe Loft nach dem Auspacken immer wieder neu gebildet wird

TeutoDefence Funktionsjacken „Made by Carinthia“

Modifiziert & Entwickelt unter Mitwirkung deutscher Spezialeinheiten

DEVELOPED FOR CHALLENGING MISSIONS



Natur als Vorbild



„Mehr als ein Generationswechsel: Unsere neuen Funktionsjacken, TeutoDefence - Made by Carintha“

Unsere G-LOFT-Faser ist mit einem Mikrometer feinen Luftkanal durchzogen und somit innen hohl. Dadurch wird die Luft im Inneren der Faser isoliert und bietet den gleichen Effekt wie eine Thermoskanne – denn Luft ist durch ihre schlechte Wärmeleitfähigkeit der perfekte Isolator.

Jede einzelne Faser hat diesen rohrförmigen Querschnitt und erhält daher eine vollere Struktur und mehr Sprungelastizität als herkömmliche Fasern. Daher achten wir sehr auf einen großen „Hohlheitsgrad“ unserer Fasern. Allerdings waren wir nicht die Ersten mit dieser Idee – die Natur war schon vor uns da und hat die Eisbären mit einem ähnlich aufgebauten Fell ausgerüstet, um sie im kalten Arktisklima optimal zu schützen.

RCS - Loft (Random Cluster Structure)



Die beste Faser nützt leider nicht viel, wenn sie zu gleichmäßig ist. Wichtig ist, dass die Fasern nicht nur aneinander gereiht sind, sondern sich innerhalb der Isolierschicht nach allen Seiten ausrichten.

Unsere G-LOFT-Faser bildet innerhalb der Isolierschicht so genannte „Cluster“ wie sie auch in hochwertiger Daune zu finden sind. Die Luft wird so in unzähligen kleinen Polstern eingefangen und garantiert damit die optimale, dauerhafte Isolation zu allen Seiten. Durch diese einzigartige Clusterbildung weist die G-LOFT-Faser ähnliche Wärmedämmeigenschaften auf, wie die natürliche Daunenfüllung.