



GORE-TEX Stretch-teknologi för militären kombinerar termisk komfort med maximal rörelsefrihet

Fitness-for-use-test bekräftar produktens fördelar i ett simulerat spaningsuppdrag

Göteborg 14 november 2023 – Militära operationer är utmanande. Soldater måste bland annat springa, klättra och krypa i olika väderförhållanden och terräng. Det är då viktigt att de kan röra sig fritt samtidigt som de är torra och varma. GORE-TEX Stretch-teknologin är en innovativ kombination av ett robust hardshell-material som andas väl tillsammans med stretchkomponenter. Det är den första teknologin för militärplagg som minskar värmebelastningen och samtidigt ger maximal rörelsefrihet. Detta bekräftas av ett "fitness-for-use"-test i ett simulerat spaningsuppdrag, utfört av tidigare specialoperationsstyrkor. Flera specialenheter testar redan materialet och en specialenhet har redan lagt sin första order.

GORE-TEX Professional presenterar teknologin på Milipol 2023 i Paris mellan den 14 och 17 november 2023.

Skydd mot överhettning och bra rörelsefrihet står högt upp på soldaternas lista när det gäller funktioner hos plagg som ska användas under militära insatser. Detta visar flera undersökningar som Gore genomfört bland medlemmar i olika militära enheter. Med produktteknologin GORE-TEX Stretch erbjuder Gore mer komfort och skydd. Materialet består av elastiska komponenter mellan ett membran och ett robust yttertyg av polyamid.

Det innovativa materialet har en elasticitet på upp till 20 procent, vilket är perfekt för plagg med åtsittande skärningar. Den tajtare passformen minskar luften mellan kroppen och plaggen. Andningsförmågan är upp till 25 procent bättre jämfört med tidigare militärplagg. Förutom en förbättrad temperaturreglering är materialet bekvämare att bära och kan enkelt kombineras med andra plagg utan att begränsa rörelsefriheten. Produktteknologin GORE-TEX Stretch är dessutom permanent vatten- och vindtät.

Test av användbarhet i snö, regn och vind

Två före detta specialsoldater testade regnstället med GORE-TEX Stretch-teknologi under ett två dagar långt simulerat spaningsuppdrag i bergen i de mest ogynnsamma väderförhållanden på 1 till 5 minusgrader. Soldaterna testade regnställets flexibilitet i terräng med sluttningar, snår och blötsnö. Testet visade att skyddsplaggen gjorde det betydligt lättare att ta sig fram i bergen. Vid fysisk ansträngning reglerar materialet kroppstemperaturen. Testet visade att materialet kunde bäras under lång tid, vilket är ett stort plus i situationer där det inte är möjligt att byta kläder.

– I detta test visade GORE-TEX Stretch-teknologin vad den går för – skydd och komfort i extrema väderförhållanden i kombination med maximal rörelsefrihet. Våra testpersoner var mycket imponerade, vilket är i linje med den feedback vi hittills fått från många specialstyrkor, säger Oliver Opitz, produktspecialist på GORE-TEX Professional för väpnade styrkor.



Om GORE-TEX Professional

Gore revolutionerade ytterklädesindustrin med det vattentäta GORE-TEX-tyget för mer än 40 år sedan och är fortfarande en ledande innovatör av prestandakläder. Gores produkter ger komfort och skydd i utmanande miljöer och i vardagen, vilket gör det möjligt för bärarna att på ett tryggt och säkert sätt uppnå och uppleva mer. Gores djupa förståelse för konsumenternas och branschens behov driver utvecklingen av produkter med meningsfulla prestandafördelar, från vandring i ösregn till försvarsinsatser och brandbekämpning.

Läs mer här: gore-tex.com och goretexprofessional.com

Om Gore

W. L. Gore & Associates är ett globalt materialvetenskapligt företag som arbetar för att förändra industrier och förbättra liv. Sedan 1958 har Gore löst komplexa tekniska utmaningar i krävande miljöer – från yttre rymden till världens högsta bergstoppar och människokroppens inre. Med mer än 13 000 medarbetare och en stark, lagorienterad kultur genererar Gore årliga intäkter på 4,8 miljarder dollar.

Läs mer på gore.com