



GORE-TEX Professional höjer ribban för skydd vid teknisk räddning med nytt speciallaminat

GORE-TEX CROSSTECH® PYRAD® – en innovativ och flamsäker stretchteknologi som förbättrar komforten och skyddar mot vätskeburna och virala partiklar.

Göteborg, 15 juni 2022 – GORE-TEX Professional (Gore) förbättrar skyddet för räddningsteam med lanseringen av ett unikt laminat som förbättrar komforten samtidigt som det skyddar mot vätskeburna och virala partiklar samt mot flammor. Det nya högpresterande stretchtyget från GORE-TEX CROSSTECH® PYRAD® höjer ribban för vad räddningsplagg kan åstadkomma och kombinerar flera av Gores beprövade teknologier inom teknisk räddningsverksamhet. Något som lett till ett laminat som ger stor rörelsefrihet och mobilitet, samtidigt som det skyddar mot de många risker som uppstår vid räddningsinsatser.

Forskning visar att över 80 procent av alla brand- och räddningstjänstinsatser i Europa är antingen trafik- eller vattenolyckor och andra tekniska räddningsinsatser. Händelser som skiljer sig avsevärt från brandinsatser. Hittills har skyddet för räddningsarbete alltid inneburit en kompromiss – antingen arbetar man i mer isolerad och robust utrustning, som ger ett överdrivet skydd för tekniska räddningssituationer, eller så arbetar man i lättviktsdräkter som ger ett minimalt skydd och som snabbt blir obekväma i kallt, vått eller mycket varmt väder.

Brandmän måste kunna lita på att deras kläder skyddar dem mot de faror de ställs inför vid en räddningsinsats. Stretchmaterialet GORE-TEX CROSSTECH® PYRAD® är särskilt utformat för att uppfylla dessa behov och skyddar mot partiklar som finns i blod och kroppsvätskor samt vanligt förekommande kemikalier som bensin, batterisyra och hydraulisk vätska. Laminatet är flamsäkert och skyddar bäraren från tillfälliga flammor.

Laminatet är lätt och kan sträcka sig på fyra olika sätt för att uppnå exceptionell rörelsefrihet, vilket krävs för arbete i trånga utrymmen. Laminatet rör sig med bäraren precis som ett högpresterande sportplagg och elasticiteten ger optimal passform och expanderar och drar ihop sig med de lager som bärs undertill.

Räddningsteam behöver inte längre vara vare sig våta eller kalla under incidenter i dåligt väder. GORE-TEX CROSSTECH® PYRAD® är vattentätt och blir inte tungt när det utsätts för vatten och när detta händer torkar laminatet snabbt. Högt andningsförmåga säkerställer att svett transporteras ut genom plagget och håller bäraren torr och bekväm i varmt väder.

– Stretchmaterialet "GORE-TEX CROSSTECH® PYRAD®" sätter en ny standard för skydd vid teknisk räddning. Efter noggrann forskning har Gore sammanfört beprövad teknologi för att skapa en lösning som ger prestanda, skydd och komfort som tidigare inte var möjligt, säger Christophe Didelot, produktspecialist på GORE-TEX Professional.

– Räddningsgrupper arbetar ofta i flera timmar vid incidenter och i alla möjliga olika väder. De behöver hög komfort och rörlighet som också skyddar mot blodburna och virala partiklar, kemikalier och blixeld. Den nya teknologin gör att räddningsteam inte behöver kompromissa mellan komfort och skydd och erbjuder en lösning som är mer avancerad än andra alternativ, fortsätter han.

Ansvarsfull prestanda

Gore har åtagit sig att kontinuerligt förbättra sina produkters miljöpåverkan utan att kompromissa med kvaliteten. Detta möjliggörs genom att använda den globalt standardiserade (ISO 14040–14044) livscykelanalysen för att mäta och förstå produkternas miljöpåverkan.

Genom att hålla produkterna i bruk längre minskar deras totala påverkan. Eftersom de flesta resurserna förbrukas under produktions- och distributionsstadierna minskar plagg med längre livslängd avsevärt användningen av dessa resurser. Något som förbättrar produktens hållbarhet.

GORE-TEX CROSSTECH® PYRAD® för teknisk räddningsverksamhet har en längre livslängd än genomsnittet, samtidigt som stretchtyget är gjort för att tåla krävande miljöer och frekventa dekontamineringar och tvättar. Skyddet mot flammor och partiklar försämras inte med tiden och sömmarna och laminatet förblir intakta för att säkerställa prestanda under hela plaggets livslängd. Den längre livslängden minskar således behovet av att byta plagg, vilket i sin tur minskar miljöpåverkan.

Fakta och siffror

- I flamtester (ISO 13506) på en termisk docka gick inte plaggen med GORE-TEX CROSSTECH® PYRAD® sönder, smälte eller droppade. Inga betydande brännskador uppstod.
- Den nya teknologin bibehåller prestanda under hela plaggets livslängd. Tyget har testats för att klara över 50 industriella tvättar enligt ISO 15797 tabell 1.
- Plagg tillverkade med GORE-TEX CROSSTECH® PYRAD® stretchlaminat uppfyller kraven på hög synlighet enligt EN ISO 20471 för yrkesmässig användning. Den unika PYRAD®-teknologin möjliggör en rad färger med hög synlighet, till exempel rött, orange och gult, samt ett bredare sortiment för att uppfylla specifika krav från brand- och räddningstjänster.

Om GORE TEX

Gore revolutionerade industrin för ytterkläder med vattentätt, andningsbart GORE-TEX-tyg för 40 år sedan och är fortfarande en ledande innovatör av prestandakläder. Gores produkter ger komfort och skydd i krävande miljöer och i vardagen, vilket gör det möjligt för användarna att på ett säkert och tryggt sätt uppnå och uppleva mer. Från vandring i skyfall till militära operationer och brandbekämpning – Gores djupa förståelse för konsumenternas och industrins behov driver utvecklingen av produkter med meningsfulla prestandafördelar.

<https://www.goretexprofessional.com/uk>

Om Gore

W. L. Gore & Associates är ett globalt materialforskningsföretag som arbetar för att förändra industrier och förbättra liv. Sedan 1958 har Gore löst komplexa tekniska utmaningar i krävande miljöer – från rymden till världens högsta bergstoppar och människokroppens inre. Med mer än 12 000 medarbetare och en stark, teamorienterad kultur genererar Gore årliga intäkter på 4,5 miljarder dollar.

<https://www.gore.com>