



## **GORE-TEX Professional presenterar teknologisk innovation för militära stridskängor**

**Den revolutionerande överdelsteknologin EXTRAGUARD är både robust och lätt – även i väldigt våta miljöer**

**Göteborg 27 februari 2024 – Infanteri och specialförband genomför ofta insatser under de tuffaste av förhållanden och då krävs utrustning av hög kvalitet. Överdelsteknologin EXTRAGUARD från GORE-TEX möjliggör en helt ny klass av stridskängor och kombinerar för första gången fördelarna med ett robust överdelsmaterial med lätta och flexibla textilier som andas väl. Kängorna är inte bara vattentäta, andas väl och är flamskyddande – utan också lätta även efter lång tid i våt och lerig terräng. EXTRAGUARD-teknologin kännetecknas också av ett lågt CO<sub>2</sub>-avtryck. Responsen från tillverkarna har varit positiv och bara några månader efter lanseringen visar partners till Gore upp de första modellerna av stridskängorna.**

**GORE-TEX Professional presenterar teknologin på mässan Enforce Tac i Nürnberg, Tyskland, mellan den 26 och 28 februari 2024.**

Konventionella stridskängor är ofta tunga och inte särskilt bekväma. Dessutom försvinner den vattenavvisande impregneringen i takt med produkten blir äldre, vilket gör att övermaterialet kan bli tungt om det utsätts för fukt under lång tid. Det tar ofta också lång tid för kängorna att torka igen. Det kan leda till att bäraren får kalla fötter om kängorna måste användas igen när de är blöta.

### **Teknologin är lätt, förblir lätt och torkar snabbt**

EXTRAGUARD sätter en ny standard för stridskängor då materialet, när det är torrt, är 40 procent lättare än läder av samma tjocklek. Eftersom EXTRAGUARD absorberar mindre fukt från utsidan, förblir det lätt även när det är vått under långa perioder och torkar betydligt snabbare. Övermaterialet är dessutom flamskyddat.

### **Kombination av EXTRAGUARD-överdel och GORE-TEX-bootie**

EXTRAGUARD uppnår sin fulla prestanda i kombination med GORE SEAM®-tejpen och GORE-TEX-bootien. EXTRAGUARD består av tre lager: ett mycket nötningsbeständigt och flamskyddat yttre skyddslager, ett funktionslager för fysiskt skydd och ett inre

konstruktionslager med låg vattenabsorption. Vid tillverkningen av stridskängor från GORE-TEX förseglas de med GORE SEAM®-tejp så att ingen fukt kan tränga in genom sömmarna. Det övre materialet är integrerat i kängan med den invändiga, vattentäta och ventilerande GORE-TEX-bootien. GORE-TEX-bootie-konstruktionen säkerställer att kängan är permanent vattentät, även om den vattenavvisande impregneringen slits bort eller om övermaterialet skadas.

### **Bekväm passform, enkel rengöring och robust skydd**

Stridskängor från GORE-TEX är bekväma redan från början, behöver inte gås in och behåller sin form under lång tid. Kängornas robusthet ger ett tillförlitligt skydd mot vassa föremål, kemikalier och fukt. Skötseln är enkel då de enbart behöver sköljas med vatten och utan specifika vårdprodukter. Även efter månader av slitage i en våt miljö förblir de vattentäta och andas väl, samt överträffar kraven i enlighet med EN ISO 20345/347.

### **Resultatet av flera års forskning**

– EXTRAGUARD-teknologin är resultatet av flera års forskning och nära samarbete med försvarsstyrkor runt om i världen, säger Martin Pfister, produktspecialist för försvarskängor på GORE-TEX Professional.

– Den första återkopplingen från militära fälttester i olika utmanande terränger bekräftar våra laboratorieresultat. Bara några månader efter lanseringen i oktober 2023 har vi kunnat knyta till oss välkända partners som just nu utvärderar de första modellerna. Denna snabba implementering är resultatet av en hög efterfrågan från marknaden och understryker det faktum att vi har träffat rätt med denna teknologi, fortsätter Martin Pfister.

### **Hög prestanda och minskad miljöpåverkan**

Funktion och prestanda är av högsta prioritet för GORE-TEX Professional eftersom man inte gör några kompromisser när det gäller skydd och komfort. Samtidigt sätter EXTRAGUARD-teknologin också nya standarder när det gäller hållbarhet.

Användningen av vatten och kemikalier minimeras under produktionen, CO<sub>2</sub>-utsläppen är jämförelsevis låga och produktens långa livslängd bidrar också till minskad miljöpåverkan.

### **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](http://gore-tex.com) och [goretexprofessional.com](http://goretexprofessional.com)

### **Om Gore**

W. L. Gore & Associates är ett globalt materialforskningsföretag som arbetar för att förbättra industrier och liv. Sedan 1958 har Gore löst komplexa tekniska utmaningar i krävande miljöer – från rymden till världens högsta bergstoppar och insidan av människokroppen. Med mer än 12 000 anställda och en stark, lagorienterad kultur genererar Gore 4,5 miljarder dollar i årlig omsättning.

Läs mer här: <https://www.gore.com>