



Milipol 2023: GORE-TEX Professional présente une innovation technologique pour les chaussures de combat

La nouvelle tige avec technologie EXTRAGUARD est robuste mais légère, et garde cette légèreté même dans les conditions d'humidité extrême

Putzbrunn (08.11.2023) - GORE-TEX Professional (Gore) présente EXTRAGUARD, une technologie pour les chaussures de combat qui, pour la première fois, réunit les avantages d'une tige robuste avec ceux des textiles légers souples et respirants. Elle ouvre la voie à la fabrication d'une toute nouvelle catégorie de chaussures de combat GORE-TEX pour l'infanterie et les forces spéciales. Comme toutes les chaussures de combat GORE-TEX, elles sont durablement imperméables, respirantes et ignifuges. Mais elles sont aussi légères et gardent cette légèreté même après un usage prolongé sur terrain humide et boueux, et sèchent ensuite rapidement.

La tige EXTRAGUARD destinée aux chaussures de combat GORE-TEX sera présentée pour la première fois au salon Milipol à Paris, du 14 au 17 novembre 2023, Stand GORE-TEX Professional 5 C110.

Le défi: les forces armées ont besoin de chaussures robustes, imperméables et respirantes qui les protègent de façon efficace pendant leurs missions difficiles, par tous les temps et sur différents types de terrains. Les chaussures de combat traditionnelles ont tendance à être lourdes et peu confortables. Par ailleurs, au fur et à mesure de leur utilisation, leur déperlance s'estompe avec le temps. Résultat : la tige s'alourdit de plus en plus au contact de l'humidité. Il faut attendre souvent plusieurs heures avant qu'elles ne redeviennent sèches. Or avec des chaussures encore humides, la chaleur corporelle s'évacue et l'utilisateur peut avoir froid aux pieds.

Des chaussures légères qui gardent leur légèreté et sèchent rapidement

Les tiges EXTRAGUARD constituent une nouvelle référence pour les chaussures de combat : sèches, elles sont 40% plus légères qu'un cuir sec de même épaisseur.

N'absorbant que très peu d'humidité extérieure, les tiges EXTRAGUARD restent légères et sèchent beaucoup plus rapidement, même lors d'un usage prolongé par temps humide. Par ailleurs, les tiges EXTRAGUARD sont ignifuges.

La tige EXTRAGUARD associée au Bootie GORE-TEX

Associée à la bande d'étanchement GORE-SEAM® et au bootie GORE-TEX, la technologie EXTRAGUARD révèle toutes ses capacités. La tige EXTRAGUARD elle-même est constituée de trois couches : une couche protectrice hautement résistante à l'abrasion et ignifuge, une couche fonctionnelle pour la protection physique, et une construction à faible absorption d'eau pour la couche intérieure. Lors de leur fabrication, les chaussures de combat GORE-TEX sont étanchées avec la bande GORE-SEAM® pour que l'humidité ne passe pas à travers les coutures. La tige est intégrée à la chaussure avec le Bootie intérieur GORE-TEX qui est lui-même imperméable et respirant. La construction Bootie GORE-TEX confère aux chaussures une imperméabilité permanente, même si leur déperleance s'estompe ou si la tige est endommagée.

Confortables, faciles à nettoyer et robustes

Sur le terrain, les chaussures de combat prouvent leur efficacité dès les premières minutes : confortables dès le départ, elles n'ont pas besoin d'être assouplies et ne se déforment pas avec le temps. Grâce à leur robustesse, elles offrent une protection efficace contre les objets tranchants, les produits chimiques courants et l'humidité. Elles se nettoient facilement avec un peu d'eau. Elles ne requièrent aucun produit d'entretien spécifique. Même portées pendant des mois dans des conditions humides, elles restent toujours imperméables et respirantes. Elles ne se contentent pas de répondre aux critères requis par la norme EN ISO 20345/347, elles les dépassent.

Le fruit de plusieurs années de recherche

« La tige EXTRAGUARD est le fruit de plusieurs années de recherche et d'une collaboration étroite avec les forces armées du monde entier » explique Martin Pfister, Product Specialist Defense Footwear chez GORE-TEX Professional. « Les premiers retours d'expérience après essais militaires en conditions réelles sur terrains difficiles prouvent que les résultats de nos tests en laboratoire se confirment dans le monde réel ».

À propos de Gore

W.L. Gore et Associés est une entreprise internationale spécialisée dans les matériaux scientifiques destinés aux industries de transformation et à l'amélioration de la vie. Depuis 1958, Gore relève des défis techniques ambitieux dans les conditions les plus difficiles : que ce soit dans l'espace, sur les plus hauts sommets du monde ou pour les mécanismes internes du corps humain. Gore emploie plus de 13 000 personnes (appelées « associés »), dispose d'une culture d'entreprise forte fondée sur le travail d'équipe et génère un chiffre d'affaires annuel de 4.5 milliards de dollars. gore.com