



Chaussures GORE-TEX® Confort et Polyvalence « Patrouille » Chaussures légères, extrêmement respirantes, développées spécifiquement pour les milieux très chauds

Quels sont les défis auxquels les troupes stationnées dans des régions désertiques doivent faire face ? La chaleur, le sable et la poussière ne rendent certainement pas ces défis plus faciles. Et que se passe-t-il lorsque, patrouillant en zone urbaine, les soldats s'exposent aux ordures, aux eaux usées, aux liquides indésirables ou à la boue ? Trouver le juste équilibre pour une bonne protection du pied n'est pas si facile. Les scénarios en zone désertique nécessitent des chaussures qui allient d'excellentes propriétés d'évacuation de la chaleur à une protection durable.

Avec ses chaussures GORE-TEX® Confort et Polyvalence « Patrouille », W. L. Gore & Associés offre une solution technique qui répond de manière efficace à ces exigences de performance. La chaussure de patrouille légère et extrêmement respirante est conçue spécifiquement pour les missions dans des climats très chauds et secs ou des climats très chauds et humides sans renoncer à une imperméabilité durable à l'eau. Elle convient à toute une gamme d'utilisations, des interventions de combat de basse à moyenne importance aux missions courtes avec équipement léger en passant par les situations de combat en zone urbaine. Cette chaussure de combat à membrane fonctionnelle est la première de son genre à fonctionner sans

une doublure intérieure séparée. Au cœur de cette nouvelle chaussure se trouve le laminé innovant GORE-TEX® Confort et Polyvalence. L'alliance d'une couche de monofilament hautement résistante à l'abrasion et rapide au séchage, de la membrane microporeuse GORE-TEX® avec polytétrafluoroéthylène (PTFE) expansé et d'une couche protectrice produit un laminé qui fonctionne sans isolation additionnelle.

Cette nouvelle génération de laminé a été conçue spécifiquement pour obtenir une respirabilité exceptionnelle et d'excellentes propriétés d'évacuation de la chaleur. Ce laminé est extrêmement léger, respirant et évacue très bien la majorité de la sueur produite par le pied hors de la chaussure, ce qui permet d'éviter que le pied ne surchauffe. En même temps, ce laminé crée une barrière durable contre la pénétration d'eau de l'extérieur tout en offrant une protection contre le sable et la poussière et en empêchant la pénétration par certains produits chimiques courants, y compris le diesel, les détergents et l'acide sulfurique. De cette manière, les pieds du soldat sont protégés de manière fiable contre l'eau, le sable et les liquides indésirables.

**Extrêmement
respirantes**

**Durablement
imperméables**



**La chaussure testée :
Equator Alpha GTX® de Meindl**

MEINDL
Shoes For Actives

“ Missions dans des climats très chauds et humides. Sur les terrains faciles ou les zones urbaines. Grâce à sa flexibilité améliorée, sa légèreté et sa capacité exceptionnelle à évacuer la chaleur et l'humidité. »

“ Le matin suivant, les chaussures étaient complètement sèches, peut-être plus tôt encore, même après avoir été trempées de sueur ou après avoir été remplies d'eau après être passées dans l'eau. »



Le test a été effectué et les données ont été analysées de manière anonyme par l'agence d'étude de marché et d'innovation HYVE, basée à Munich.

“ Je n'ai jamais vraiment eu les pieds trempés à cause de la pluie ou de l'eau. »

“ La sueur est évacuée des chaussures très efficacement et vos pieds ne donnent pas l'impression d'être dans un aquarium ou un sauna. »

Chaussures GORE-TEX® Confort et Polyvalence « Patrouille » Les résultats du test terrain MILITAIRE à grande échelle des chaussures

Modalités du test terrain

- Test d'utilisation à grande échelle effectué par Gore en coopération avec le fabricant de chaussures MEINDL.
- Juillet / août à novembre 2016 : les chaussures ont été testées par un total de 49 soldats provenant d'Allemagne, de Suisse et d'Autriche. Ils ont été choisis parmi 200 volontaires recrutés via la plateforme d'équipement www.spartanat.com.
- Utilisation prolongée : environ 80% des soldats ont porté les chaussures 2 à 5 jours par semaine, 11% pendant plus de 5 jours par semaine. Plus de 64% des participants ont porté les chaussures plus de 6 heures par jour, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. 14% d'entre eux les ont portées pendant plus de 9 heures par jour.
- Activités / Utilisations : La plus grande partie du test a été effectuée sur terrain facile, surtout en Europe centrale et dans des zones sablonneuses / poussiéreuses. 37% des participants ont déclaré qu'ils avaient porté les chaussures en Europe du Sud, en Afghanistan, en Afrique ou dans des zones désertiques. La plupart des chaussures testées ont été portées pendant l'entraînement sur le terrain et les exercices pratiques, les activités à basse intensité ou pendant les missions courtes avec équipement léger.
- À la fin des 10-16 semaines de test, les soldats ont donné un retour à l'aide d'un questionnaire en ligne.
- Les données ont été recueillies et analysées de manière anonyme par l'agence d'étude de marché et d'innovation HYVE, basée à Munich.

Imperméabilité

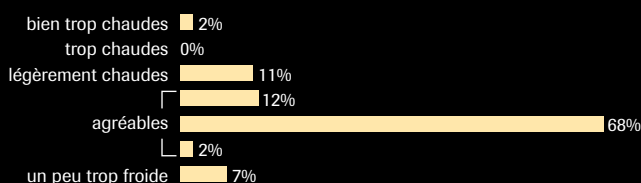


Presque tous les participants au test ont confirmé que les chaussures testées étaient imperméables à l'eau.

Perception de la température

82% des personnes participant au test ont déclaré que la température à l'intérieur des chaussures testées était « agréable ».

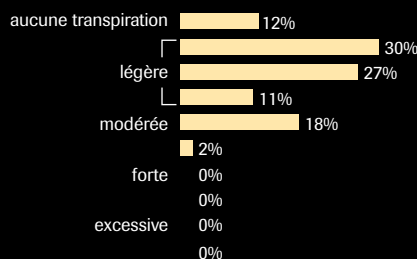
Jusqu'à 75% des participants au test ont déclaré que les chaussures étaient « agréables » à porter jusqu'à des températures allant jusqu'à 35 °C.



Transpiration

80% des participants ont déclaré qu'ils ne ressentait « pas de transpiration » ou seulement une « légère » transpiration dans les chaussures testées.

En comparaison, seuls 43% des participants pouvaient dire la même chose des chaussures qu'ils ont portées par le passé.



MEINDL Equator Alpha GTX®

- Durablement imperméables
- Extrêmement respirant
- Non isolées, pour une excellente évacuation de la chaleur
- Faible absorption d'eau
- Séchage extrêmement rapide
- Résistant au sable et la poussière
- Protection contre les eaux usées et les produits chimiques les plus courants

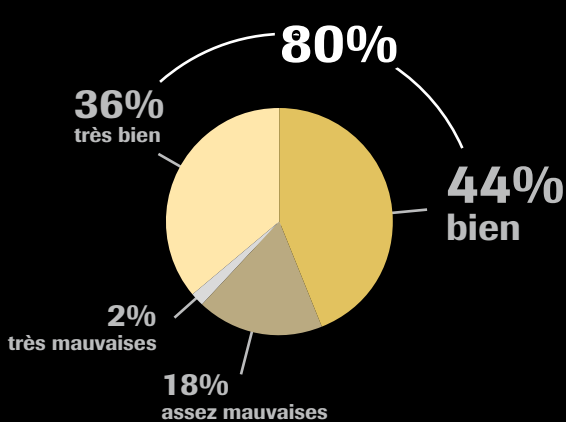
www.meindl.de



MEINDL
Shoes For Actives

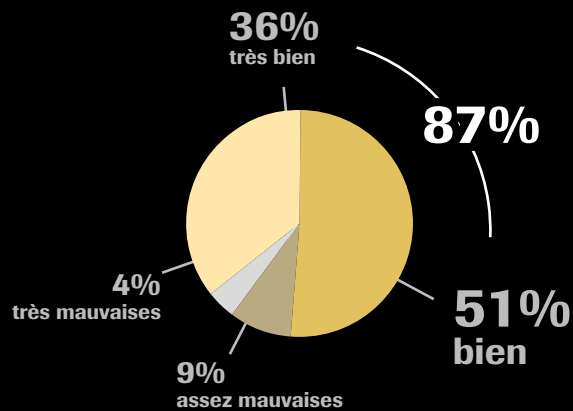
Propriétés d'évacuation de la chaleur

80% des participants ont déclaré que les propriétés d'évacuation de la chaleur des chaussures testées étaient « très bonnes » ou « assez bonnes ». 37% des participants ont déclaré que les propriétés d'évacuation de la chaleur des chaussures testées étaient « sensiblement meilleures » que celles des chaussures qu'ils ont portées dans le passé.



Séchage

87% des participants ont déclaré que le temps de séchage des chaussures testées était « très bon » (36%), ou « bon » (51%).



Régions très chaudes **Régions chaudes** Pièces chauffées

Terrain alpin Terrain humide Régions sèches

Zones sablonneuses Terrain urbain

Terrain facile Ardennes (Belgique)

(Route, champ, forêt, piste)

Europe **Afghanistan** Kosovo Allemagne

Autriche Sardaigne France Tyrol oriental

Europe centrale

Nord du Mali Sol dur Zone d'entraînement militaire

Sol meuble

“ Les **MEILLEURES** chaussures pour les journées très chaudes pour un climat agréable à l'intérieur des chaussures . Même en cas d'activité physique intense, elles offrent un confort climatique optimal. Il semble que vos pieds n'ont jamais trop chaud et ne suent pas. »

“ En patrouille dans le Nord du Mali, tant dans les milieux urbains que désertiques. Parfois en combinaison avec d'autres chaussures pour l'affectation au camp. »

“ Légère, flexible, une très bonne chaussure de service pour les climats chauds et très chauds. »

“ Très adaptées aux missions en climat très chaud et sec. »

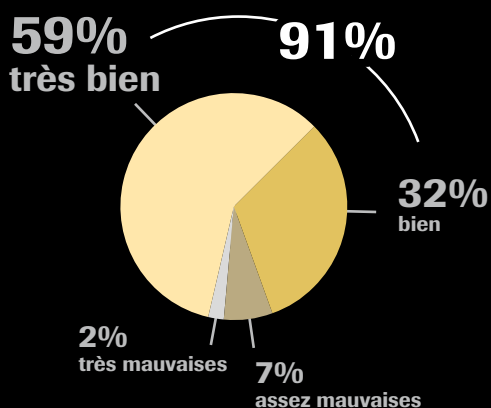
“ Le spécialiste de la chaleur. »

“ Le choix le plus confortable pour l'été. »

“ La solution complète pour le désert - one4summer. »

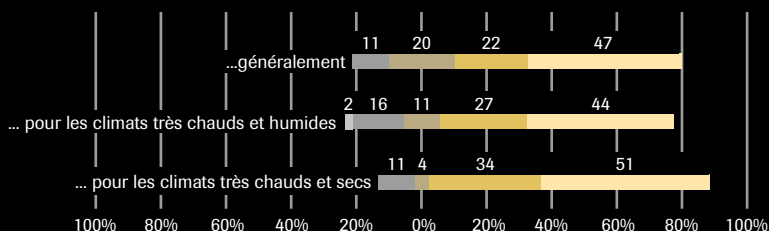
Poids

91% des participants ont loué les chaussures testées pour leur légèreté.



Recommandation

Presque la moitié des participants au test ont déclaré qu'ils recommanderaient « généralement » les chaussures à d'autres, même s'ils les recommandent aussi très souvent pour les climats très chauds et secs (51%) et les climats très chauds et humides (44%).



Exercices

Longues marches avec équipement **Périodes transitoires de zones très chaudes & sèches et de zones très chaudes & humides**

Régions très chaudes & sèches

Zones sablonneuses

Patrouilles faciles

Régions chaudes & sèches

Terrain urbain

Stand de tir

Montagnes

Missions de combat

Terrain facile

Service en zone tropicale / Terrain chaud & humide

En intérieur

Opérations statiques

Missions où vous avez besoin de chaussures avec de plus hautes tiges