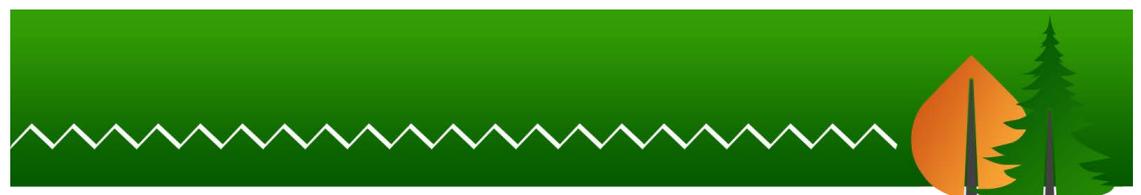


CATALOGUE 2017




BINETRUY
OUTILLAGE ET ÉQUIPEMENT FORESTIERS

19 rue du Lhotaud - 25560 FRASNE - FRANCE
0033.(0)3 81 49 63 86 - contact@outils-forestiers.fr
www.outils-forestiers.fr

ANDREW

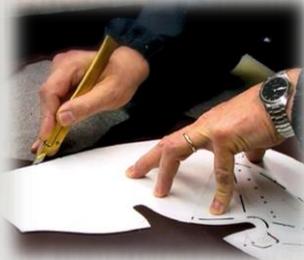


Les chaussures ANDREW® se distinguent grâce à une fabrication artisanale depuis 1981 dans la ville de Montebelluna en Italie.

ANDREW® utilise des matériaux techniques de haute qualité tout en respectant les meilleures traditions des cordonniers artisans.

ANDREW® fabrique toute une gamme de chaussures de marche, chaussures de chasse, chaussures forestières anti-coupure.

FABRICATION



-1- LA DECOUPE

Selon le type de chaussure produite, le styliste prépare les peaux et autres matériaux qui doivent être utilisés pour les différentes parties. Les cuirs et matériaux choisis sont placés sur un plan de travail et le patron en panneau de fibres est placé sur le dessus ; le styliste utilise un outil de coupe autour du bord de la matrice. Pour cette opération seule l'expérience et une grande dextérité manuelle compte. Le styliste utilise des techniques de coupe spécifiques selon le type de produit, sa dureté, sa fragilité et sa valeur. La perte de matière est réduite au minimum.

-2- LA PREPARATION

MARQUAGE : La position des différents éléments qui composent la chaussure est marquée sur la partie supérieure. Les marques sont faites manuellement afin de préserver la peau.

PARTAGE : Ce processus "égalise" l'épaisseur de la peau et s'effectue à l'aide d'une machine spécifique. De cette manière, il est également possible de définir l'ensemble supérieur et d'identifier la position des goussets.

PARAGE : Ce processus amincit tous les bords de la pièce. Il permet d'ajouter d'autres éléments à la partie supérieure sans augmenter l'épaisseur globale du produit assemblé. Dans ce cas, aussi, toutes les opérations sont effectuées manuellement par l'artisan.



-3- LA COUTURE

Une fois toutes les pièces de la tige prêtes, l'étape suivante est de les assembler par couture. Ce procédé est réalisé à l'aide de différentes machines à coudre, selon le modèle : couture en zig-zag, couture droite, etc...

-4- POSE DES CROCHETS

Dans ce cas également, le procédé est effectué manuellement ; le crochet est fixé à la tige avec un rivet et une rondelle pour améliorer la résistance à la traction.



-5- ASSEMBLAGE

La partie supérieure de la chaussure et la semelle intérieure d'assemblage sont associées entre elles par un ancrage thermoplastique. Le fond est ensuite collé avec des colles polyuréthane respectueuses de l'environnement, ainsi la « finition » de la chaussure acquiert son aspect final et la qualité souhaitée.

-6- FINITIONS

Ce processus comprend toutes les opérations effectuées sur la chaussure finie, pour lui donner son aspect final et la finition esthétique souhaitée. Il comprend le polissage à la main de la semelle et du talon, l'insertion des accessoires (lacets, semelles, etc.) et une série de nettoyage, le parfaire, retouche et opérations de brosse, jusqu'à la mise en boîte des chaussures. La compétence et la formation de l'artisan sont essentielles.

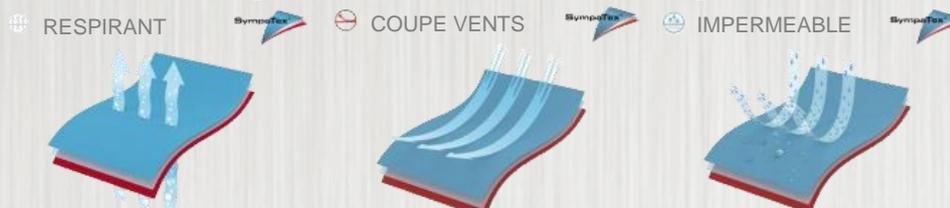


COMPOSANTS



✓ Membrane Sympatex® :

Sympatex® est perméable à la vapeur d'eau et imperméable à l'eau liquide (100 % imperméable à l'eau). Ce système de membrane, fabriqué en Allemagne totalement imperméable, coupe-vent et respirant, évacue facilement le liquide de sueur vous assurant un pied sec.



Froid, humidité, chaleur, la membrane Sympatex® est adaptée à toutes les situations. Souple et la plus fine au monde avec une épaisseur de 5 micromètres, elle permet une aisance de mouvement même dans les situations les plus difficiles. En effet elle dispose d'une élasticité d'environ 300%.

La membrane est également respectueuse de l'environnement, 100% recyclable et très confortable au contact de la peau.

Reconnue comme une des meilleures protections, cette technologie possède les normes européennes ISO 811 et ISO 9237 concernant l'imperméabilité et la résistance au vent.

TECHNIQUE



✓ Semelle intérieure à mémoire de forme :

Matériau visco-élastique à mémoire de forme. Thermosensible, la semelle s'adapte à la forme du pied, offrant une distribution de charge uniforme et un confort optimal. La semelle reprend sa forme initiale après utilisation.

✓ Rigidité de la chaussure :

Une rigidité dite **flexible** est adaptée pour des chaussures légères de randonnée.

Une rigidité **moyenne** vous garantit une torsion correcte de la chaussure. Conçu pour évoluer en randonnées, chasser ou travailler en montagne.

Une rigidité dite **rigide** est approprié pour la randonnée en chemins accidentés. Sa torsion est davantage contrôlée avec une résistance plus importante.

Flexible
Moyenne
Rigide



COMPOSANTS



✓ T.S.S.L. Andrew® System :

Cette semelle intermédiaire est composée de différentes densités de polyuréthane afin d'absorber les chocs et vibrations. Elle garantit une uniformisation de la charge et une propulsion maximale, ce qui a pour effet de réduire les contraintes exercées sur les membres inférieurs.

T.S.S.L. Andrew®
System



✓ Semelles extérieures :

Vibram® Teton 1014 : Crampons en caoutchouc qui permettent une bonne traction sur des terrains accidentés, tandis que le talon prononcé offre une bonne accroche lors de pentes raides. Parfait pour des randonnées exigeantes à haute altitude.

Vibram® Fourà 1202 : Destiné à la randonnée par sa grande capacité anti-dérapant, avec l'embout renforcé et son talon sculpté pour une meilleure adhésion au terrain accidenté.

Vibram® Mulaz 1229 : Cette semelle extérieure s'adapte à des environnements alpins. Elle dispose d'éléments d'appuis intéressants (climbing zone) pour des passages rocheux où l'adhérence est essentielle.

TECHNIQUE



ANDREW

Réf : 2219.802.

NEPAL LOW HUNTER

215,00 € H.T. / 258,00 € T.T.C.



CHAUSSURES DE MARCHÉ / CHASSE

Chaussures de marche recommandées pour la moyenne montagne. Stables, souples et très légères.

Tige : Cuir Nubuck Hydro 2,8/3,0 mm. Hauteur : 18,5 cm

Doublure : Membrane Sympatex® 100% imperméable à l'eau

Semelle intérieure : A mémoire de forme

Semelle intermédiaire : T.S.S.L. Andrew® System

Semelle extérieure : Vibram® Téton

Pare-pierre : Semi intégral

Rigidité : Moyenne

Serrage : Par lacets (3 œillets à roulements + 1 bloquant)

Tailles disponibles : 36 au 49

Poids : 930 gr (la chaussure) T.43



ANDREW

Réf : 2219.803.

NEW ANTELAO HUNTER WELT

246,00 € H.T. / 295,20 € T.T.C.



CHAUSSURES DE MARCHÉ / CHASSE

Chaussures de marche recommandées pour les terrains difficiles de toutes sortes. Durables et confortables

Tige : Cuir huile de Pampas 2,6/2,8 mm. Hauteur : 20 cm

Doublure : Membrane Sympatex® 100% imperméable à l'eau

Semelle intérieure : A mémoire de forme

Semelle intermédiaire : T.S.S.L. Andrew® System

Semelle extérieure : Vibram® Teton 1014

Pare-pierre : Intégral

Rigidité : Moyenne

Serrage : Par lacets (3 œillets roulements, 1 bloquant)

Tailles disponibles : 36 au 49

Poids : 1 050 gr (la chaussure) T.43

Autres particularités : Double languette par Velcro pour une répartition de la pression et une adaptation optimale



Cousu Norvégien !



BINÉTRUY Outillage et Équipement Forestiers - 19 rue du Lhotaud - 25560 FRASNE - FRANCE
0033.(0)3 81 49 63 86 - contact@outils-forestiers.fr - www.outils-forestiers.fr

ANDREW

Réf : 2219.804.

PATH LOW

196,00 € H.T. / 235,20 € T.T.C.



CHAUSSURES DE MARCHÉ / CHASSE

Chaussures de marche recommandées pour tout type de terrain et grimpe. Précises, légères et souples.

Tige : Cuir Perwanger Hydro 1,6/1,8 mm + Microfibre.
Hauteur 10 cm

Doublure : Membrane Sympatex® 100% imperméable à l'eau

Semelle intérieure : A mémoire de Forme

Semelle intermédiaire : S.C.A.S. Soft Control Andrew® System

Semelle extérieure : Vibram® Fourà 1202

Pare-pierre : Avant de la chaussure

Rigidité : Flexible

Serrage : Par lacets coulissant. Sans œillet sur le dessus pour éviter d'y accrocher branches et corde

Tailles disponibles : 36 au 49

Poids : 740 gr (la chaussure) T.43



ANDREW

Réf : 2219.801.

NEPAL TREK

205,00 € H.T. / 246,00 € T.T.C.



CHAUSSURES DE MARCHÉ / CHASSE

Chaussures de marche recommandées pour des randonnées dans tous types de terrains. Robustes et confortables.

Tige : Cuir Perwanger Hydro 2,4/2,6 mm

Doublure : Membrane Sympatex® 100% imperméable à l'eau

Semelle intérieure : A mémoire de forme

Semelle intermédiaire : S.C.A.S. Soft Control Andrew® System

Semelle extérieure : Vibram® Fourà 1202

Pare-pierre : Semi intégral

Rigidité : Moyenne

Serrage : Par lacets (3 œillets à roulement + 1 bloquant)

Tailles disponibles : 36 au 49

Poids : 880 gr (la chaussure) T.43



ANDREW

Réf : 2219.805.

MONTE BIANCO

229,00 €^{H.T.} / 274,80 €^{T.T.C.}



CHAUSSURES DE MARCHÉ / CHASSE

**Chaussures recommandées pour la randonnée exigeante.
Confortables et rigides.**

Tige : Microfibre + Cordura Cumba

Doublure : Membrane Sympatex® 100% imperméable à l'eau

Semelle intérieur : A mémoire de forme

Semelle intermédiaire : T.S.S.L. Andrew® System + A.S.C.F.
Andrew® Semi Cramponnable

Semelle extérieure : Vibram® Teton 1014

Pare-pierre : Intégral

Rigidité : Rigide

Serrage : Par Lacets (2 œillets à roulement)

Tailles disponibles : 36 au 49

Poids : 900 gr (la chaussure) T.43



CORDURA

ROZES WOOD/P

199,00 €^{H.T.} / 238,80 €^{T.T.C.}



Chaussures anti coupure classe 3 (28m/s)

Chaussures recommandées pour un travail intense et prolongé en forêt. Stables, robustes et légères.

Tige : Cuir Perwanger Hydro 2,8/3,0 mm. Hauteur : 19 cm

Doublure : Cuir pleine fleur

Semelle intérieure : A mémoire de forme

Semelle intermédiaire : T.S.S.L. Andrew® System

Semelle extérieure : Vibram® Teton 1014

Rigidité : Moyenne

Pare-pierre : Intégral

Serrage : Par lacets (1 œillet bloquant)

Tailles disponibles : 36 au 49

Poids : 1120 gr (la chaussure) T.43

Norme ISO 17249 :

Classe 3 + coque + anti perforation



Classe 3

CHAUSSURES ANTI COUPURE

ROZES WOOD WELT

233,00 €^{H.T.} / 279,60 €^{T.T.C.}



CHAUSSURES ANTI COUPURE

Chaussures anti coupure classe 3 (28m/s)

Chaussures recommandées pour un travail intense et prolongé en forêt. Robustes et confortables.

Chaussures avec un cousu norvégien.

Tige : Cuir huile de Pampas 2,8/3,0 mm

Doublure : Cuir pleine fleur

Semelle intérieure : A mémoire de forme

Semelle intermédiaire : T.S.S.L. Andrew® System

Semelle extérieure : Vibram® Teton 1014

Rigidité : Moyenne

Pare-pierre : Intégral

Serrage : Par lacets (3 œillets roulements, 1 bloquant)

Tailles disponibles : 36 au 49

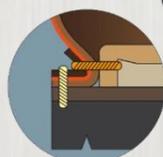
Poids : 1260 gr (la chaussure) T.43

Norme ISO 17249 :

Classe 3 + coque + anti perforation



Classe 3



Cousu Norvégien !

ROZES WOOD SUPER FABRIC

231,00 € H.T. / 277,20 € T.T.C.



Chaussures anti coupure classe 3 (28m/s)

Chaussures recommandées pour un travail intense et prolongé en forêt. Légères et robustes.

Tige : SuperFabric®* + cuir pleine fleur

*Matière composite souple ultra résistante à la coupure, à l'abrasion et à la perforation. Longue durabilité et résistant aux taches.

Doublure : Membrane Sympatex® 100% imperméable à l'eau

Semelle intérieure : A mémoire de forme

Semelle intermédiaire : T.S.S.L. Andrew® System

Semelle extérieure : Vibram® Teton 1014

Rigidité : Moyenne

Pare-pierre : Intégral

Serrage : Par lacets (1 œillet bloquant)

Tailles disponibles : 36 au 49

Poids : 1080 gr (la chaussure) T.43

Norme ISO 17249 :

Classe 3 + coque + anti perforation



CHAUSSURES ANTI COUPURE



Classe 3

ANTELAO WOOD

250,00 € H.T. / 300,00 € T.T.C.



CHAUSSURES ANTI COUPEURE

Chaussures anti coupure classe 3 (28m/s)

Chaussures recommandées pour un travail intense, prolongé en forêt, dans un environnement de montagne et terrains difficiles. Stables, résistantes aux chocs et frottements.

Tige : Cuir Perwanger Hydro 2,8/3,0 mm. Hauteur : 20 cm

Doublure : Membrane Sympatex® 100% imperméable à l'eau

Semelle intérieure : A mémoire de forme

Semelle intermédiaire : T.S.S.L. Andrew® System

Semelle extérieure : Vibram® Teton 1014

Rigidité : Moyenne

Pare-pierre : Intégral

Serrage : Par lacets (3 œillets roulements, 1 bloquant)

Tailles disponibles : 36 au 49

Poids : 1190 gr (la chaussure) T.43

Autres particularités : Double languette par Velcro pour une répartition de la pression et une adaptation optimale

Norme ISO 17249 :
Classe 3 + coque + anti perforation



Classe 3



BIONICO WOOD

281,00 € H.T. / 337,20 € T.T.C.



Chaussures anti coupure classe 3 (28m/s)

Chaussures recommandées pour un travail dans des terrains difficiles avec rochers, neige et glace.
Stables, robustes et sécurisantes.

Tige : Cuir Perwanger Hydro 2,8/3,0 mm. Hauteur : 21 cm

Doublure : Membrane Sympatex® 100% imperméable à l'eau

Semelle intérieure : A mémoire de forme

Semelle intermédiaire : A.F.C.F. Cramponnable + T.S.S.L. Andrew® System

Semelle extérieure : Vibram® Teton 1014

Rigidité : Rigide

Pare-pierre : Intégral

Serrage : Par lacets (3 œillets roulements, 1 bloquant)

Tailles disponibles : 36 au 49

Poids : 1340 gr (la chaussure) T.43

Autres particularités : Double languette par Velcro pour une répartition de la pression et une adaptation optimale

Norme ISO 17249 :
Classe 3 + coque + anti perforation



Classe 3

