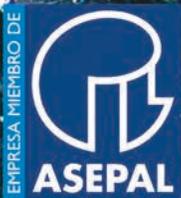


 **anibal**  
SAFETY FOOTWEAR



anibal  
EXTRA LIGHT

Bionic Layer



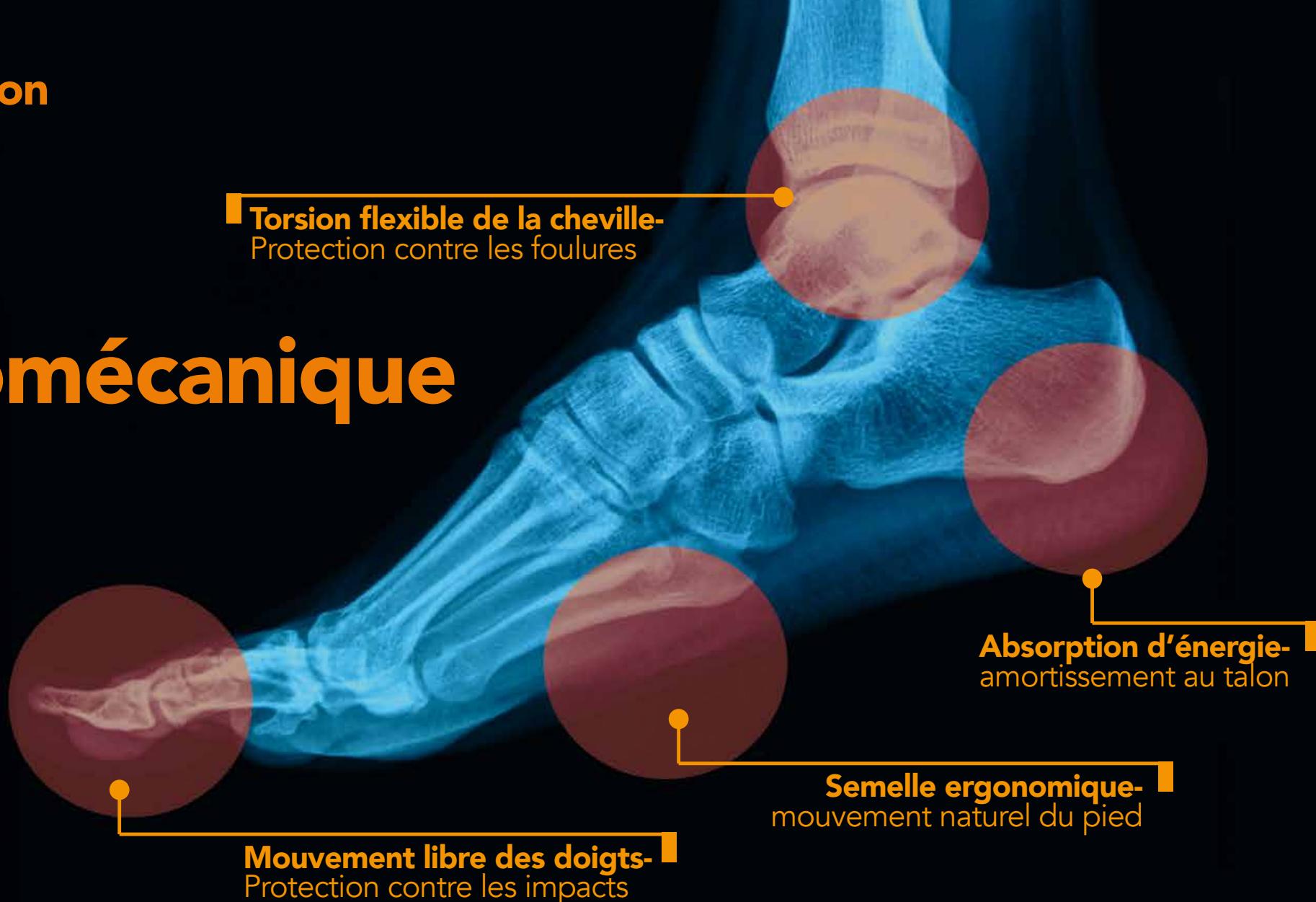
[www.anibalsf.com](http://www.anibalsf.com)

# INDEX

Innovation BIOMÉCANIQUE.....	04
Innovation MATÉRIAUX .....	05
Innovation RISQUES .....	06
Série LIGHT EVOLUTION .....	07
Série EXTRA LIGHT .....	10
Série FLEX AIR .....	14
Série SPORTY.....	18
Série SPLIT CLASSIC .....	20
Série BASIC LINE.....	24
Série CONFORT LINE.....	27
Série PU / NITRILE .....	28
TABLEAU DE SÉLECTION .....	30

## Protection

# #Biomécanique



## Biomécanique du pied.

Elle est essentielle lors de la conception des chaussures de sécurité, et de l'adaptabilité à l'usage. Le meilleur environnement pour le pied du travailleur est celui qui ne limite ni restreint sa fonction naturelle.

La bonne **répartition de la pression** sous le pied est très importante, d'où l'importance de la conception et des matériaux de la chaussure (la géométrie, la semelle intérieure, la semelle extérieure, etc.).

Tout cela détermine le fonctionnement de nos muscles, car ils peuvent causer de la fatigue et a des implications non seulement dans le manque de confort et de performance du travailleur, mais devient aussi un risque.

La géométrie de la semelle extérieure, sa capacité de compression, son orientation... influent sur le contrôle du mouvement à l'instant où le pied touche le sol et force sur la cheville. L'évaluation des caractéristiques ergonomiques des chaussures à usage professionnel sont décrites dans la **norme ISO 20344**, où les chaussures sont testées en simulant les mouvements typiques réalisés lors du port de chaussures à usage professionnel.

### Conseils pour une sélection adéquate :

**1° Protection du pied contre les agressions externes** (chute d'objets, perforations, coupures...etc), contre le glissement, contre les intempéries (froid, pluie, chaleur... etc.) et autres risques qui doivent être évalués par l'agent de prévention.

**2° Confort mécanique et thermique**, stabilité du pas, amortissement des impacts et respirabilité, qui dépendra de chaque travail en particulier.

**La semelle externe :** Elle doit être souple, doit protéger des irrégularités, isoler thermiquement, amortir l'énergie du pas, ne pas glisser, offrant une adhérence adéquate à toutes les surfaces.

**Empeigne et doublure :** Utilisation de matériaux naturels et respirants, doux et adaptables.

**La semelle interne :** Elle doit être souple mais avec une certaine épaisseur pour répartir correctement les pressions sur la plante du pied, mais aussi respirante et absorbante (pour éviter l'accumulation de l'humidité à l'intérieur du pied).

**Forme :** Elle doit être suffisamment spacieuse pour ne pas opprimer le pied, s'adapter aux mouvements tout en soutenant le pied et en le protégeant. L'embout ne doit pas être étroit pour permettre aux doigts une position confortable à l'intérieur.

# #Matériaux

Les chaussures de sécurité doivent répondre aux exigences suivantes:

- 1. Assurer la sécurité du pied** contre les agressions extérieures (chute d'objets, perforations, coupures...etc) et contre le glissement.
- 2. Confort mécanique** (pendant la marche, stabilité du pas, amortissement d'impacts...).
- 3. Confort thermique** (contre le froid, la pluie, la chaleur, la respirabilité...etc.).

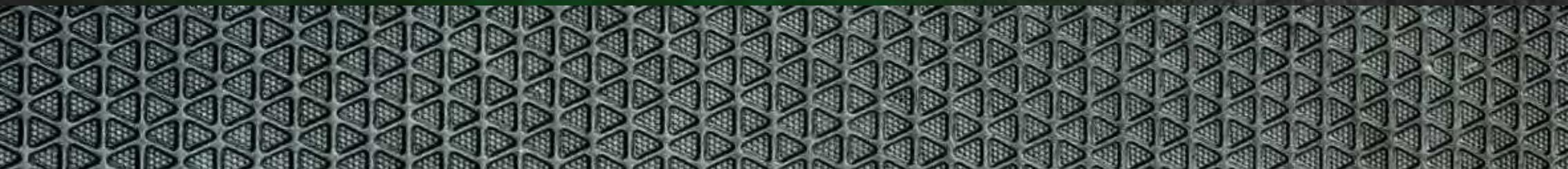
Pour répondre à ces exigences, il existe de nombreux matériaux, naturels ou synthétiques, qui, grâce à leurs propriétés intrinsèques, offrent les performances exigées. Le progrès de la technique permet à beaucoup de ces matériaux d'améliorer certaines caractéristiques et d'en réduire d'autres telles que le poids ou le coût. Dans ce sens, les différentes études dynamiques, biomécaniques et biothermiques aident à l'heure de choisir les matériaux les plus appropriés.

Pour **assurer la sécurité du pied contre les agressions extérieures**, nous pouvons recourir aux matériaux à hautes propriétés contre les impacts ou la perforation tels que l'acier, l'aluminium ou des matériaux synthétiques comme les composites ou des polyamides qui offrent une protection identique avec un poids et volume réduits.

Pour atteindre le **confort mécanique**, des études dynamiques et biomécaniques sur les appuis plantaires, pressions du pied pendant la marche, stabilité du pas... se basent principalement sur la capacité d'amortissement. Pour cela, des matériaux tels que **l'Éthylène Vinyle Acétate (EVA) ou le Polyuréthane (PU)** fournissent généralement d'excellentes propriétés d'amortissement contre les impacts. Il est important lors de leur formulation et fabrication de trouver l'équilibre entre la durée et les propriétés amortissantes et stabilisatrices. Les matériaux utilisés dans la coupe (flexibles et qui épousent la forme du pied) sont aussi importants pour réduire les dommages articulaires et musculaires produits par la marche. Les peaux, et surtout les microfibres actuelles offrent la flexibilité et la résistance mécanique nécessaires.

Le **confort thermique** doit également être pris en compte dans le choix du matériau, car il doit **fournir une isolation thermique et maintenir le pied sec**.

**Les semelles en PU / Nitrile** ont tendance à avoir de meilleures performances face à la température, isolant le pied de la chaleur et du froid. Pour la coupe, les microfibres de dernière génération offrent un bon indice de respirabilité qui aide à garder le pied au sec et à libérer la chaleur générée par l'activité du pied, surtout dans des conditions d'effort physique élevé.



# Protection

# #Risques

## RÈGLEMENTS EN ISO 20345:2011-CATÉGORIE SÉCURITÉ

EXIGENCES MINIMUM MINIMUM REQUIREMENTS	Sigles Acronym	SB	S1	S1P	S2	S3
EMBOUT RÉSIANT À 200J 200 J TOE CAP	S					
RÉSISTANCE AUX HUILES/ HYDROCARBURES RESISTANT OIL / HYDROCARBON	FO					
ABSORPTION D'ÉNERGIE AU TALON ENERGY ABSORBING HEEL	E					
CHAUSSURES ANTISTATIQUES ANTISTATIC FOOTWEAR	A					
SEMELLE ANTI-PERFORATION ANTIPERFORATION MIDSOLE	P					
RÉSISTANCE À L'EAU UPPER WATER RESISTANCE	WRU					
RÉSISTANCE AU GLISSEMENT SLIP RESISTANCE	SR					



Collection

**anibal**  
SAFETY FOOTWEAR

# LIGHTEVOLUTION SERIES



TRANSPIRABLE



HYDROFUGE



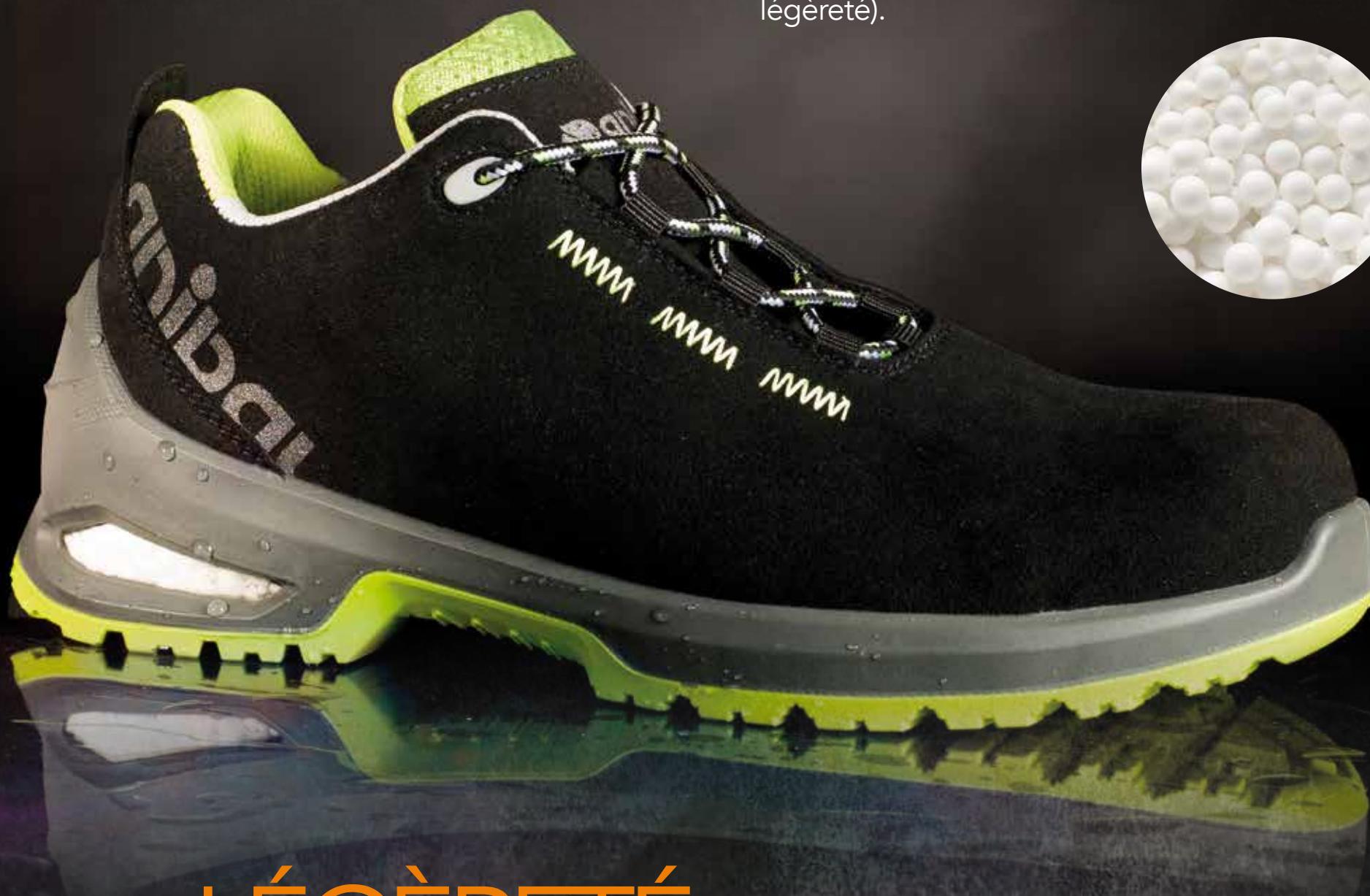
FLEXIBILITÉ



LÉGÈRETÉ

Matériaux de pointe, à hautes performances venant du monde du sport, recherchant **confort, ergonomie et efficacité énergétique.**

Elle est fabriquée à partir de cellules de mousse isolées, cherchant associer les avantages du **Polyuréthane** (résistance, flexibilité, etc.) et les avantages de la **mousse expansive** (absorption d'énergie et légèreté).



**LÉGÈRETÉ** et amortissement maximum <sup>7</sup>

## Collection

# LIGHT EVOLUTION SERIES

## Insert d' E-TPU

Polyuréthane thermoplastique expansé

- 1. Amortissement** (absorbant l'énergie de l'impact pour ne pas endommager les articulations et éviter les surcharges). Convertissant postérieurement cette énergie en énergie positive dans le sens du mouvement du pied.
- 2. Légèreté** (économie d'énergie et ergonomie).
- 3. Flexibilité** (pour les déplacements courts et longs).
- 4. Résistance mécanique** (à l'abrasion et à la traction).
- 5. Stabilité.**

**Économie d'énergie, réduction de la fatigue, réduction de maladies et dysfonctionnements des pieds** (anomalies anatomiques, fasciite plantaire, talalgie... etc.), augmentation du confort et sécurité de l'utilisateur.

Utilisation générale dans les emplois à forte activité physique (trajets de longue durée, longues périodes de stations debout, escaliers, transport et stockage, entretien...).



**Chaussures ESD** (1688-ZLE y 1688-BLE)  
**Zones de protection électrostatique** dans le secteur automobile, laboratoires, électroménager, recherche, aéronautique, haute technologie, traitement des eaux, etc.

**En atmosphères ATEX** (industrie chimique, pharmaceutique, pétrolière, gaz, peinture, énergie, bois, ateliers, stockage...).



S3

METAL Free



1688 ZLE / CENTURION

ESD / S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 36-47

Microfibre croûte Split microfiber

Semelle anti-perforation TEXTILE Anti-perforation insole TEXTILE

Semelle externe/Slipssole PU foam moulé/ Molded PU Foam

Semelle PU/PU Polyuréthane double densité Insert TPU au talon

Sole PU/PU Double density polyurethane E-TPU heel insert

Embout de sécurité COMPOSITE Safety toe cap COMPOSITE

S3

METAL Free



1688 BLE / MINERVA

ESD / S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 36-47

Microfibre croûte Split microfiber

Semelle anti-perforation TEXTILE Anti-perforation insole TEXTILE

Semelle externe/Slipssole PU foam moulé/ Molded PU Foam

Semelle PU/PU Polyuréthane double densité Insert TPU au talon

Sole PU/PU Double density polyurethane E-TPU heel insert

Embout de sécurité COMPOSITE Safety toe cap COMPOSITE

S1P

METAL Free

1688 ZLEP / AQUILES

S1P / SRC / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 36-47

Microfibre croûte perforée Haute respirabilité Perforated Split microfiber High breathable

Semelle anti-perforation TEXTILE Anti-perforation insole TEXTILE

Semelle externe/Slipssole PU foam moulé/ Molded PU Foam

Semelle PU/PU Polyuréthane double densité Insert TPU au talon

Sole PU/PU Double density polyurethane E-TPU heel insert

Embout de sécurité COMPOSITE Safety toe cap COMPOSITE

S1P

METAL Free

1688 ZLEF / DRACO

S1P / SRC / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 35-47

Maille synthétique Transpirante avec renforts en microfibre et TPU Synthetic mesh Breathable with microfiber reinforcements and TPU

Semelle anti-perforation TEXTILE Anti-perforation insole TEXTILE

Semelle externe/Slipssole PU foam moulé/ Molded PU Foam

Semelle PU/PU Polyuréthane double densité Insert TPU au talon

Sole PU/PU Double density polyurethane E-TPU heel insert

Embout de sécurité COMPOSITE Safety toe cap COMPOSITE

Collection

# EXTRALIGHT SERIES



Le matériau **EXTRALIGHT** est un matériau super léger résultat d'une technologie exclusive, qui comprend la formulation du composé et son moulage par injection. Le composé, à base de polyoléfines, combine très faible densité avec d'excellentes propriétés physico-mécaniques. Le résultat est un matériau **léger** (3 fois plus léger que d'autres matériaux avec les mêmes propriétés mécaniques), **résistant, souple et amortissant**.



TRANSPIRABLE



FLEXIBILITÉ



LÉGÈRETÉ

# LÉGÈRETÉ

et amortissement maximal

# Innovation

## Technologie au service du professionnel

### SEMELLE ANTI-PERFORATION **BIONIC LAYER**



**Semelle** textile créée pour la marine américaine, offre les mêmes caractéristiques de protection qu'une semelle conventionnelle, **mais avec beaucoup plus de flexibilité, légèreté et confort.** Elle est également **respirante, et absorbe parfaitement les impacts d'énergie et la transpiration.** Bionic Layer, une amélioration de la continuation de notre pied...

### EMBOUT DE SÉCURITÉ **NANOCOMPOSITE**



**Embout de dernière génération, fabriqué avec nanotubes de carbone disposés dans une structure ruche, et enveloppé dans un cylindre d'entre 10 et 50 nanomètres de diamètre.**

Une fois ces tubes entrelacés et combinés avec une résine de fibre de verre, ils sont capables de créer **un des embouts de sécurité les plus solides et légers du marché.**



## Collection

# EXTRALIGHT SERIES

## Semelle XL: EXTRALIGHT®

Fabriquée avec un matériau de nouvelle génération, injecté grâce à un processus de modélisation breveté qui garantit ses propriétés intrinsèques :

- 1. Légèreté et confort.** Faible densité (0,11-0,50 g/cm<sup>3</sup>), bonnes propriétés physiques et mécaniques (abrasion DIN 53516/77, 95/285 mm<sup>3</sup>) et un excellent aspect tactile (dureté 20-50 Bord A).
- 1. Résistance.** Matériau fabriqué à partir de **cellules étanches qui n'absorbent pas les substances ou agents externes** (eau, agents chimiques). **Résistance aux agents atmosphériques** (surtout aux basses températures aux bactéries, rayons UV, au passage du temps et la décoloration.),

- 2. Rembourrage.** Absorbant jusqu'à **50% de plus** que les semelles conventionnelles.
- 3. Respectueux de l'environnement.** Le cycle de production est conçu pour **limiter le gaspillage des matériaux**, il utilise l'énergie propre procédant de **systèmes photovoltaïques**, et leurs matériaux sont intégralement **libres de dissolvants et substances nocives ainsi que de matériaux lourds.**



Col rembourré  
Évite les impacts  
et les foulures.

Languette rembourrée  
Protège des impacts et distribue  
l'oreille métatarsienne

Embout de sécurité  
Fabriqué en composite  
résistance : 200J

Semelle PU conformée  
Disposition ergonomique,  
pour réduire les  
pressions plantaires

Semelle anti-perforation  
BIONIC LAYER. Résistante à la  
perforation jusqu'à 1 100 N

Semelle EXTRALIGHT®

\* Poids moyen sans semelle intérieure amovible.

S1P  
**METAL Free**



1688 ZO X1 / QART X1

S1P / SRC / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 36-47

**Maille synthétique**  
Microfibre/TPU  
**Synthetic mesh**  
Microfiber/TPU

**Semelle anti-perforation**  
Bionic Layer  
**Anti-perforation insole**  
Bionic Layer

**Semelle / Sole**  
**Extralight®**

**Semelle/Slipsole**  
PU Foam moulé/ Molded PU Foam

**Embout de sécurité**  
Nanocomposite  
**Safety toe cap**  
Nanocomposite

S1P  
**METAL Free**



1688 ZO X2 / QART X2

S1P / SRC / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 36-47

**Maille synthétique**  
Microfibre/TPU  
**Synthetic mesh**  
Microfiber/TPU

**Semelle anti-perforation**  
Bionic Layer  
**Anti-perforation insole**  
Bionic Layer

**Semelle / Sole**  
**Extralight®**

**Semelle/Slipsole**  
PU Foam moulé/ Molded PU Foam

**Embout de sécurité**  
Nanocomposite  
**Safety toe cap**  
Nanocomposite

S3  
**METAL Free**



1688 ZO X3 / QART X3

S3 / SRC / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 36-47

**Maille synthétique**  
Microfibre/TPU  
**Synthetic mesh**  
Microfiber/TPU

**Semelle anti-perforation**  
Bionic Layer  
**Anti-perforation insole**  
Bionic Layer

**Semelle / Sole**  
**Extralight®**

**Semelle/Slipsole**  
PU Foam moulé/ Molded PU Foam

**Embout de sécurité**  
Nanocomposite  
**Safety toe cap**  
Nanocomposite



# FLEXAIR SERIES

Une semelle actualisée et sophistiquée, spécialement développée pour obtenir **flexibilité et légèreté**, utilisant un **polyuréthane plus léger** et une conception de semelle extérieure qui facilite la flexion dans le sens de la marche et pour les emplois qui nécessitent des postures forcées qui fléchissent le pied (entretien, logistique, entrepôts, techniciens de maintenance, etc.).



14 **FLEXIBILITÉ** et transpirabilité maximale

**Col rembourré**  
Évite les impacts et les foulures

**Languette rembourrée**  
Protège des impacts et distribue l'oreille métatarsienne

**Embout de sécurité**  
Fabriqué en composite  
résistance : 200J

**Semelle PU Foam**

**Semelle anti-perforation**  
BIONIC LAYER. Résistante à la perforation jusqu'à 1 100 N

**Semelle FLEX AIR**  
polyuréthane double densité



# TORSION Maximale



TRANSPIRABLE



HYDROFUGE



FLEXIBILITÉ



LÉGÈRETÉ

# FLEXAIR SERIES



S3

**METAL**  
*Free*

1688 ZFZ1 / FLEXUM Z1

S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 36-47

**Microfibre croûte**  
Split microfiber

**Semelle anti-perforation**

TEXTILE

**Anti-perforation insole**

TEXTILE

**Semelle/Slipssole**

PU Foam moulé/ Molded PU Foam

**Embout de sécurité**

COMPOSITE

**Safety toe cap**

COMPOSITE

**Microfibre nubuck**  
Microfiber Nobuck

**Semelle / Sole**  
PU/PU

S3

**METAL**  
*Free*

1688 ZFZ3 / FLEXUM Z3

S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 36-47

**Microfibre croûte**  
Split microfiber

**Semelle anti-perforation**

TEXTILE

**Anti-perforation insole**

TEXTILE

**Semelle/Slipssole**

PU Foam moulé/ Molded PU Foam

**Embout de sécurité**

COMPOSITE

**Safety toe cap**

COMPOSITE

**Microfibre nubuck**  
Microfiber Nobuck

**Semelle / Sole**  
PU/PU

S1P

**METAL**  
*Free*

1688 ZFZ2 / FLEXUM Z2

S1P / SRC / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 36-47

**Maille synthétique**  
Microfibre/TPU Transpirant  
avec renforts en microfibre

**Synthetic mesh**  
Breathable with Microfiber  
reinforcements

**Semelle anti-perforation**

TEXTILE

**Anti-perforation insole**

TEXTILE

**Semelle/Slipssole**

PU Foam moulé/ Molded PU Foam

**Embout de sécurité**

COMPOSITE

**Safety toe cap**

COMPOSITE

**Semelle / Sole**  
PU/PU

S1P

**METAL**  
*Free*

1688 ZFZ4 / FLEXUM Z4

S1P / SRC / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 36-47

**Maille synthétique**  
Microfibre/TPU Transpirant  
avec renforts en microfibre

**Synthetic mesh**  
Breathable with Microfiber  
reinforcements

**Semelle anti-perforation**

TEXTILE

**Anti-perforation insole**

TEXTILE

**Semelle/Slipssole**

PU Foam moulé/ Molded PU Foam

**Embout de sécurité**

COMPOSITE

**Safety toe cap**

COMPOSITE

**Semelle / Sole**  
PU/PU

Collection

# SPORTYLINE SERIES

## LIGNE SPORTIVE Confort et sécurité maximum

Chaussures de sécurité pour **usage continu** conçues avec une **ligne sport** mais sans renoncer aux éléments importants de la **sécurité au travail**.

S1P

METAL  
Free

1688 ZMLY / ASTYLOS

S1P / SRC / HRO / E / A



HRO: RÉSISTANCE à la chaleur par contact (300°C / 1 minute)  
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)

TRANSPIRABLE  
Breathable

SEMELLE résistante à la CHALEUR  
Heat-resistant sole

CE EN20345 \_\_ Tailles 36-47



Microfibre multicouche  
founde sans coutures  
Seamless molten  
microfiber multilayer

Semelle anti-perforation  
TEXTILE  
Anti-perforation insole  
TEXTILE

Semelle / Sole  
EVA / CAOUTCHOUC NITRILIQUE  
EVA / NITRILIC RUBBER

Semelle/Splitsole  
POLIYOU

Tope de seguridad  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

**S1P**  
**METAL**  
*Free*

1688 ZO / OLIMPIA

S1P / SRC / HRO / E / A



HRO: RÉSISTANCE à la chaleur par contact (300°C / 1 minute)  
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



TRANSPIRABLE  
Breathable

SEMELLE  
résistance  
à la CHALEUR  
Heat-resistant sole

CE EN20345 \_\_ Tailles 36-47



**Microfibre nubuck perforé**  
Perforated nubuck microfiber



**Semelle anti-perforation**  
TEXTILE  
Anti-perforation insole  
TEXTILE



**Semelle / Sole**  
EVA / CAOUTCHOUC NITRILIQUE  
EVA / NITRILIC RUBBER



**Semelle/Slipssole**  
POLIYOU



**Embout de sécurité**  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

**S1P**  
**METAL**  
*Free*

1688 ZDTN PRO / KRONOS

S1P / SRA / HRO / CI / E / A



CI: ISOLATION contre le froid au sol -20°C.  
INSULATION vs. cold up to -20°C

HRO: RÉSISTANCE à la chaleur par contact (300°C / 1 minute)  
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



SEMELLE  
résistante au froid  
Cool-resistant sole

SEMELLE  
résistance  
à la CHALEUR  
Heat-resistant sole

CE EN20345 \_\_ Tailles 38-47



**Injection de polyuréthane**  
sur une base textile sans couture.  
Polyurethane injection  
on a seamless textile basis.



**Semelle anti-perforation**  
TEXTILE  
Anti-perforation insole  
TEXTILE



**Semelle / Sole**  
TPU + EVA / CAOUTCHOUC NITRILIQUE  
TPU + NITRILIC RUBBER



**Semelle/Slipssole**  
EVA moulé / EVA formed



**Embout de sécurité**  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

**S1P**  
**METAL**  
*Free*

1688 ZKN / CRIXO

S1P / SRC / HRO / E / A



HRO: RÉSISTANCE à la chaleur par contact (300°C / 1 minute)  
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



TRANSPIRABLE  
Breathable

SEMELLE  
résistance  
à la CHALEUR  
Heat-resistant sole

CE EN20345 \_\_ Tailles 36-47



**KNIT microfibre**  
transpirable et résistant  
**KNIT microfiber**  
breathable and resilient



**Semelle anti-perforation**  
TEXTILE  
Anti-perforation insole  
TEXTILE



**Smelle / Sole**  
EVA / CAOUTCHOUC NITRILIQUE  
EVA / NITRILIC RUBBER



**Semelle/Slipssole**  
POLIYOU



**Embout de sécurité**  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

**S3**  
**METAL**  
*Free*

1688 ZA / ATENAS

S3 / SRC / WRU / E / A



HRO: RÉSISTANCE à la chaleur par contact (300°C / 1 minute)  
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



LÉGÈRETÉ  
Lightness

HYDROFUGE  
Water proof

CE EN20345 \_\_ Tailles 36-47



**Microfibre et élasthanne**  
Confort élevé  
**Microfiber and Elastane**  
High comfort



**Semelle anti-perforation**  
TEXTILE  
Anti-perforation insole  
TEXTILE



**Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane



**Semelle/Slipssole**  
EVA moulé / EVA formed



**Embout de sécurité**  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

Collection

# SPLITCLASSIC SERIES

Chaussures de sécurité et de travail, **lignes et designs sobres avec une composante décontractée**. L'incorporation de mailles et de croûte assurent la **ventilation et la circulation d'air pour les travaux à haute intensité**.



TRANSPIRABLE



ÉQUILIBRE  
THERMIQUE

**HAUTE PERFORMANCE** et respirabilité

S1P

METAL  
*Free*

1688 ZSA / HISPALIS

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE  
Breathable



CE EN20345 \_\_ Tailles 34-49

 Microfibre et maille synthétiques transpirantes  
Microfiber and synthetic breathable mesh

 **Semelle anti-perforation**  
TEXTILE

 **Anti-perforation insole**  
TEXTILE

 **Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

 **Semelle/Slipssole**  
EVA moulé / EVA formed

 **Embout de sécurité**  
COMPOSITE

 **Safety toe cap**  
COMPOSITE

S1P

METAL  
*Free*

1688 ZSM / LUSITANIA

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE  
Breathable



CE EN20345 \_\_ Tailles 34-49

 Microfibre et maille synthétiques transpirantes  
Microfiber and synthetic breathable mesh

 **Semelle anti-perforation**  
TEXTILE

 **Anti-perforation insole**  
TEXTILE

 **Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

 **Semelle/Slipssole**  
EVA moulé / EVA formed

 **Embout de sécurité**  
COMPOSITE

 **Safety toe cap**  
COMPOSITE

S1P

METAL  
*Free*

1688 ZSMO / LUSITANIA (Mocassin)

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE  
Breathable



CE EN20345 \_\_ Tailles 36-47

 Microfibre et maille synthétiques transpirantes  
Microfiber and synthetic breathable mesh

 **Semelle anti-perforation**  
TEXTILE

 **Anti-perforation insole**  
TEXTILE

 **Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

 **Semelle/Slipssole**  
EVA moulé / EVA formed

 **Embout de sécurité**  
COMPOSITE

 **Safety toe cap**  
COMPOSITE

S1P

METAL  
*Free*

1688 BSM / EMÉRITA

S1P / SRC / E / A



TRANSPIRABLE  
Breathable



CE EN20345 \_\_ Tailles 34-49

 Microfibre et maille synthétiques transpirantes  
Microfiber and synthetic breathable mesh

 **Semelle anti-perforation**  
TEXTILE

 **Anti-perforation insole**  
TEXTILE

 **Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

 **Semelle/Slipssole**  
EVA moulé / EVA formed

 **Embout de sécurité**  
COMPOSITE

 **Safety toe cap**  
COMPOSITE

# SPLITCLASSIC SERIES

S3

METAL Free

\*MEMBRANE INTERNE Haute imperméabilité (protège du froid, du vent et de l'eau) et haute respirabilité.  
\*INTERNAL MEMBRANE High waterproofness (protects against cold, wind and water) and high breathability.

1688 BSMM / EMÉRITA (Membrane)

S3 / WR / SRC / WRU / CI / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 38-47

Microfibre et maille synthétiques avec Membrane intérieure  
Microfiber and synthetic breathable mesh with inner membrane

Semelle anti-perforation TEXTILE  
Anti-perforation insole TEXTILE

SEMELLE / Sole  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

Semelle/Slipssole  
EVA moulé / EVA formed

Embout de sécurité COMPOSITE  
Safety toe cap COMPOSITE

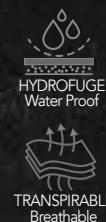
S3

METAL Free

\*MEMBRANE INTERNE Haute imperméabilité (protège du froid, du vent et de l'eau) et haute respirabilité.  
\*INTERNAL MEMBRANE High waterproofness (protects against cold, wind and water) and high breathability.

1688 BTS PRO / PRAXIS

S3 / WR / SRC / WRU / CI / E / A



CE EN20345 \_\_Tailles 38-47

Microfibre et maille synthétiques avec Membrane intérieure  
Microfiber and synthetic breathable mesh with inner membrane

Semelle anti-perforation TEXTILE  
Anti-perforation insole TEXTILE

Semelle / Sole  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

Semelle/Slipssole  
EVA moulé / EVA formed

Embout de sécurité COMPOSITE  
Safety toe cap COMPOSITE

Type Trekking  
SANS PROTECTION de sécurité

1688 BSP / ARES

O2 / WRU / SRC / E / A



CE EN20347 \_\_Tailles 38-47

Microfibre et maille synthétiques transpirantes Hydrofugée  
Microfiber and breathable synthetic mesh. Water proof treatment.

Semelle / Sole  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

Semelle/Slipssole  
EVA moulé / EVA formed

Type Trekking  
SANS PROTECTION de sécurité

1688-ZSP / GARUM

O1 / E / A



CE EN20347 \_\_Tailles 36-46

Microfibre et maille synthétiques transpirantes  
Microfiber and synthetic breathable mesh

Semelle / Sole  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

Semelle/Slipssole  
EVA moulé / EVA formed



menor una  
protección  
a entrada de  
densidad  
pero con  
en la trasera

Sellado de costuras

Collection

# BASICLINE SERIES



CONFORT MAXIMUM  
et hautes performances

Chaussures de sécurité pour usage continu conçues pour les **conditions les plus exigeantes** sans renoncer au **confort et au design**.

S3

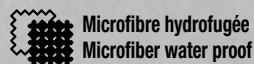
METAL  
Free

1688 ZBL / TARRACO

S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 \_\_ Tailles 34-49



Microfibre hydrofugée  
Microfiber water proof



**Semelle anti-perforation**  
TEXTILE  
**Anti-perforation insole**  
TEXTILE



**Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane



**Semelle/Slipssole**  
EVA moulé / EVA formed



**Embout de sécurité**  
COMPOSITE  
**Safety toe cap**  
COMPOSITE

S3

METAL  
Free

1688 BBL / SAGUNTO

S3 / SRC / WRU / E / A



CE EN20345 \_\_ Tailles 34-49



Microfibre hydrofugée  
Microfiber water proof



**Semelle anti-perforation**  
TEXTILE  
**Anti-perforation insole**  
TEXTILE



**Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane



**Semelle/Slipssole**  
EVA moulé / EVA formed



**Embout de sécurité**  
COMPOSITE  
**Safety toe cap**  
COMPOSITE

S3

METAL  
Free

1688 BSBL / ONUBA

S3 / SRC / WRU / E / A



\*Fermeture à velcro  
pour un déchaussage rapide  
\*Velcro fastening  
facilitates detachment fast shoe.

CE EN20345 \_\_ Tailles 38-47



Microfibre hydrofugée  
Microfiber water proof



**Semelle anti-perforation**  
TEXTILE  
**Anti-perforation insole**  
TEXTILE



**Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane



**Semelle/Slipssole**  
EVA moulé / EVA formed



**Embout de sécurité**  
COMPOSITE  
**Safety toe cap**  
COMPOSITE

S2

METAL  
Free

1688 ZBM PRO / ADRIÁTICO

S2 / SRC / WRU / CI / E / A



CI: ISOLATION contre le  
froid au sol (-20°C)  
Insulation Vs. COLD up  
to -20°C



SEMELLE  
résistante au  
FROID  
Cool-resistant sole



CE EN20345 \_\_ Tailles 35-47



Microfibre hydrofugée  
Water-repellent microfiber



**Semelle / Sole**  
Polyuréthane bi-densité+Caoutchouc  
Bidenity polyurethane+Rubber



**Semelle/Slipssole**  
Semelle rembourrée et antibactérienne  
Padded and antibacterial



**Embout de sécurité**  
COMPOSITE  
**Safety toe cap**  
COMPOSITE

\* ENVIRONNEMENTS HUMIDES (S2)  
WET ENVIRONMENTS

\* NIVEAU ANTI GLISSEMENT MAXIMUM (SRC)  
HIGHEST LEVEL OF ANTI-SLIP

(ASTM F1670)  
MICROFIBRE  
RÉSISTANCE À LA  
GRAISSE ET AU SANG.

# BASICLINE SERIES

1688 B / MASTIA

S1P / SRC / E / A



S1P

CE EN20345 \_\_Tailles 36-47



**Semelle anti-perforation**  
ACIER  
**Anti-perforation insole**  
STEEL

**Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

**Semelle/Slipsole**  
EVA moulé / EVA formed

**Embout de sécurité**  
ACIER  
**Safety toe cap**  
STEEL

1688 BSO / VULCANO

S1P / SRC / E / A



S1P

CE EN20345 \_\_Tailles 38-47



**Semelle anti-perforation**  
ACIER  
**Anti-perforation insole**  
STEEL

**Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

**Semelle/Slipsole**  
EVA moulé / EVA formed

**Embout de sécurité**  
ACIER  
**Safety toe cap**  
STEEL

1688 Z / UXAMA

S1P / SRC / E / A



S1P

CE EN20345 \_\_Tailles 36-47



**Semelle anti-perforation**  
ACIER  
**Anti-perforation insole**  
STEEL

**Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

**Semelle/Slipsole**  
EVA moulé / EVA formed

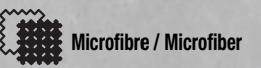
**Embout de sécurité**  
ACIER  
**Safety toe cap**  
STEEL

1688 PV / VISIT



Embout de sécurité  
VISITES  
adaptable.

CE Règlement UE 2016/425  
\_\_Tailles M (36-42) / L (43-48)



**Semelle/Slipsole**  
Moulé / formed

**Embout de sécurité**  
ACIER  
**Safety toe cap**  
STEEL

\*\*Protection contre les impacts (200J) dans les zones où l'utilisation de chaussures de sécurité avec embout de sécurité est exigée (visite d'usines, d'usines, ateliers...). Il s'adapte rapidement et facilement aux chaussures de l'utilisateur grâce à un élastique. Semelle antidérapante sous la plante du pied.

\*Protection against impacts (200J) in areas where the use of safety footwear with toe protection is mandatory (visits to factories, construction sites, workshops ...). It adapts quickly and easily to the user's footwear by means of an elastic. Non-slip sole.

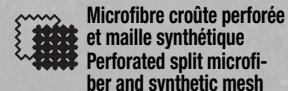
1688 ZS / SCORPIO

S1P / SRC / E / A



S1P

CE EN20345 \_\_Tailles 36-47



**Semelle anti-perforation**  
ACIER  
**Anti-perforation insole**  
STEEL

**Semelle / Sole**  
Poliuretano doble densidad  
Double density polyurethane

**Semelle/Slipsole**  
EVA moulé / EVA formed

**Embout de sécurité**  
ACIER  
**Safety toe cap**  
STEEL

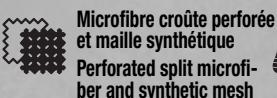
1688 ZS1 / SCORPIO (S1)

S1 / SRC / E / A



S1

CE EN20345 \_\_Tailles 36-47



**Semelle / Sole**  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane

**Semelle/Slipsole**  
EVA moulé / EVA formed

**Embout de sécurité**  
ACIER  
**Safety toe cap**  
STEEL



Sans semelle  
anti-perforation  
Plus de  
flexibilité



TRANSPIRABLE  
Breathable

# CONFORTLINE SERIES



1688 BAC / LEÓNIDAS

S3 / SRC / CI / WRU / E / A



S3  
METAL  
Free



HAUTEMENT  
TRANSPIRABLE  
Highly  
Breathable

HYDROFUGE  
water proof

ISOLATION  
Contre le  
FROID à -20°C  
Insulation Vs.  
COLD up to  
-20°C

CE EN20345 \_\_ Tailles 36-47



Microfibre hydrofugée  
Water-repellent microfiber



Semelle anti-perforation  
TEXTILE  
Anti-perforation insole  
TEXTILE



Semelle / Sole -PU/PU  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane



Semelle/Slipsole  
EVA moulé / EVA formed



Embout de sécurité  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

1688 ZAC / COMODO

S3 / SRC / CI / WRU / E / A



S3  
METAL  
Free



HAUTEMENT  
TRANSPIRABLE  
Highly  
Breathable

HYDROFUGE  
water proof

ISOLATION  
Contre le  
FROID à -20°C  
Insulation Vs.  
COLD up to  
-20°C

CE EN20345 \_\_ Tailles 36-47



Microfibre hydrofugée  
Water-repellent microfiber



Semelle anti-perforation  
TEXTILE  
Anti-perforation insole  
TEXTILE



Semelle / Sole -PU/PU  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane



Semelle/Slipsole  
EVA moulé / EVA formed



Embout de sécurité  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

1688 BSOAC / AUGUSTO

S3 / SRC / CI / WRU / E / A



\*Fermeture à velcro  
pour un déchaussage rapide  
de la chaussure.

\*Velcro fastening  
facilitates detachment  
fast shoe.



S3



HAUTEMENT  
TRANSPIRABLE  
Highly  
Breathable

HYDROFUGE  
water proof

ISOLATION  
Contre le  
FROID à -20°C  
Insulation Vs.  
COLD up to  
-20°C

CE EN20345 \_\_ Tailles 38-47



Microfibre hydrofugée  
Water-repellent microfiber



Semelle anti-perforation  
TEXTILE  
Anti-perforation insole  
TEXTILE



Semelle / Sole -PU/PU  
Polyuréthane double densité  
Double density polyurethane



Semelle/Slipsole  
EVA moulé / EVA formed



Embout de sécurité  
COMPOSITE  
Safety toe cap  
COMPOSITE

# PU/NITRILOLINE SERIES

## 1688 BGNR / TRAJANO

S3 / SRC / HI / CI / HRO / WRU / E / A



CI: ISOLATION contre le froid au sol (-20°C)  
Insulation Vs. COLD up to -20°C

HRO: RÉISTANCE à la chaleur par contact (300°C / 1 minute)  
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



S3

METAL Free



HYDROFUGE water proof



SEMELLE résistante au FROID  
Cool-resistant sole



SEMELLE résistante à la CHALEUR  
Heat-resistant sole

CE EN20345 \_\_ Tailles 38-47



Microfibre hydrofugée  
Water-repellent microfiber



Semelle anti-perforation

TEXTILE

Anti-perforation insole

TEXTILE



Semelle / Sole

Polyuréthane / caoutchouc nitrile  
Polyurethane / Nitrilic Rubber



Semelle/Slipssole

EVA moulé / EVA formed



Embout de sécurité

COMPOSITE

Safety toe cap

COMPOSITE

## 1688 ZGNR / ADRIANO

S3 / SRC / HI / CI / HRO / WRU / E / A



CI: ISOLATION contre le froid au sol (-20°C)  
Insulation Vs. COLD up to -20°C

HRO: RÉISTANCE à la chaleur par contact (300°C / 1 minute)  
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



S3

METAL Free



HYDROFUGE water proof



SEMELLE résistante au FROID  
Cool-resistant sole



SEMELLE résistante à la CHALEUR  
Heat-resistant sole

CE EN20345 \_\_ Tailles 38-47



Microfibre hydrofugée  
Water-repellent microfiber



Semelle anti-perforation

TEXTILE

Anti-perforation insole

TEXTILE



Semelle / Sole

Polyuréthane / caoutchouc nitrile  
Polyurethane / Nitrilic Rubber



Semelle/Slipssole

EVA moulé / EVA formed



Embout de sécurité

COMPOSITE

Safety toe cap

COMPOSITE

## 1688 BSOGNR / TERMÓPILAS

S3 / SRC / HI / CI / HRO / WRU / E / A



CI: ISOLATION contre le froid au sol (-20°C)  
Insulation Vs. COLD up to -20°C

HRO: RÉISTANCE à la chaleur par contact (300°C / 1 minute)  
RESISTANCE to heat by contact (300°C / 1 minute)



S3



HYDROFUGE water proof



SEMELLE résistante au FROID  
Cool-resistant sole



SEMELLE résistante à la CHALEUR  
Heat-resistant solesole

CE EN20345 \_\_ Tailles 38-47



Microfibre hydrofugée  
Water-repellent microfiber



Semelle anti-perforation

TEXTILE

Anti-perforation insole

TEXTILE



Semelle / Sole

Polyuréthane / caoutchouc nitrile  
Polyurethane / Nitrilic Rubber



Semelle/Slipssole

EVA moulé / EVA formed



Embout de sécurité

COMPOSITE

Safety toe cap

COMPOSITE



		SB	S1	S1P	S2	S3	ESD	E	A	P	WR	WRU	HRO	HI	CI	SRC	METAL FREE	HORMA ANCHA	Página	
 1688 ZLE	*					*	*	*	*	*		*				*	*			09
 1688 ZLEP	*		*					*	*	*						*	*			09
 1688 BLE	*					*	*	*	*	*		*				*	*			09
 1688 ZLEF	*		*					*	*	*						*	*			09
 1688 ZQX3	*					*		*	*	*		*				*	*			13
 1688 ZQX2	*		*					*	*	*						*	*			13
 1688 ZQX1	*		*					*	*	*						*	*			13
 1688 ZFZ1	*					*		*	*	*		*				*	*			17
 1688 ZFZ2	*		*					*	*	*						*	*			17
 1688 ZFZ3	*					*		*	*	*		*				*	*			17
 1688 ZFZ4	*		*					*	*	*						*	*			17
 1688 ZMLY	*		*					*	*	*			*			*	*			18
 1688 Z0	*		*					*	*	*			*			*	*			19
 1688 ZKN	*		*					*	*	*			*			*	*			19
 1688 ZDTN PRO	*		*					*	*	*			*	*	*		*			19
 1688 ZA	*					*		*	*	*		*				*	*			19
 1688 ZSA	*		*					*	*	*						*	*			21
 1688 ZSMO	*		*					*	*	*						*	*			21
 1688 ZSM	*		*					*	*	*						*	*			21
 1688 BSM	*		*					*	*	*						*	*			21

		SB	S1	S1P	S2	S3	ESD	E	A	P	WR	WRU	HRO	HI	CI	SRC	METAL FREE	HORMA ANCHA	Página	
 1688 BSMM	*					*		*	*	*	*	*				*	*	*		22
 1688 BSP												*								22
 1688 BTS PRO	*					*		*	*	*	*	*				*	*	*		22
 1688 ZSP																				22
 1688 ZBL	*					*		*	*	*		*					*	*		25
 1688 BSBL	*					*		*	*	*		*					*	*		25
 1688 BBL	*					*		*	*	*		*					*	*		25
 1688 ZBM PRO	*				*			*	*	*		*				*	*	*		25
 1688 B	*		*					*	*	*							*			26
 1688 Z	*		*					*	*	*							*			26
 1688 ZS	*		*					*	*	*							*			26
 1688 ZS1	*	*						*	*								*			26
 1688 BSO	*		*					*	*	*							*			26
 1688 PV																				26
 1688 BAC	*					*		*	*	*		*				*	*	*	*	27
 1688 ZAC	*					*		*	*	*		*				*	*	*	*	27
 1688 BSOAC	*					*		*	*	*		*				*	*		*	27
 1688 BGNR	*					*		*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	28
 1688 ZGNR	*					*		*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	28
 1688 BSOGNR	*					*		*	*	*		*	*	*	*	*	*		*	28

The logo features a stylized white elephant head icon on the left, followed by the brand name 'anibal' in a bold, lowercase sans-serif font. Below 'anibal' is the text 'SAFETY FOOTWEAR' in a smaller, all-caps sans-serif font.

**anibal**  
SAFETY FOOTWEAR

Entreprise  
partenaire de

**ecomar**  
FUNDACIÓN





 **anibal**  
SAFETY FOOTWEAR

[www.anibalsf.com](http://www.anibalsf.com)

 **MARCA**  
THE SAFETY COMPANY