



FIT FOR JOB

EXTRAIT DE NOTRE GAMME ESD!



Chaussures de **travail** et de **sécurité ESD**

8 **HIGH ORIGINAL** - Chaussures de travail ESD

8 **RUBBER** - Chaussures de travail ESD

9 **DYNAMIC** - Chaussures de travail ESD

10 **EASY** - Chaussures de travail ESD

11 **ARROW** - Chaussures de travail ESD

12 **NATURE** - Chaussures de travail ESD

13 **AIR CUSHION** - Chaussures de travail ESD

14 **UNI6** - Chaussures de travail ESD

16 **LIGHT** - Chaussures de travail ESD

17 **REFLEXOR** - Chaussures de travail ESD

17 **REFLEXOR COMFORT**
- Chaussures de travail ESD

18 **MANAGER** - Chaussures de travail ESD

18 **BUSINESS LADY** - Chaussures de travail ESD

18 **BUSINESS MEN** - Chaussures de travail ESD

18 **SERVICE** - Chaussures de travail ESD



20 **CLASSIC** - Chaussures de sécurité ESD

20 **LIGHT** - Chaussures de sécurité ESD

23 **UNI6** - Chaussures de sécurité ESD

25 **STATIC CONTROL**
- Chaussures de sécurité ESD

25 **BUSINESS MEN** - Chaussures de sécurité ESD

26 **ANATOM** - Chaussures de sécurité ESD

27 **CRAWLER** - Chaussures de sécurité ESD

Extrait de notre gamme
ESD!

MOBILE ET ACTIF AVEC ABEBA

Nos pieds travaillent fort - chaque jour

Des pieds solides sont la prémisse pour la mobilité et une bonne hygiène de vie. Malheureusement ce part du corps est souvent traité comme il n'existait pas. Nos pieds jouent un rôle capital dans notre vie et sont au sens propre du terme la base dont nous sommes debout. Si la base commence à s'effriter, tout le corps est en perdition. Des douleurs dans les genoux, la hanche, le dos ou même à la tête pourront venir de mauvaises chaussures et de la déformation qui suit. Surtout dans le monde de travail nos pieds souffrent beaucoup des charges supplémentaires. Pour supporter la santé et la mobilité des pieds il est essentiel de créer des chaussures qui diminuent les risques spécifiques au travail et en même temps surpassent les exigences pour un port très confortable. En effet, si la mobilité sera réduite par des pieds blessés ça pourrait résulter en un congé maladie prolongé d'ouvrier pour la société.

Que pourra faire ABEBA pour protéger et pour supporter la santé des pieds ?

Que ça chausse bien!

Nos formes optimisées anatomiquement en combinaison avec plusieurs modèles seyants offrent la possibilité de proposer des chaussures avec un maximum de confort pour presque toutes les silhouettes du pied.

Que ça ne glisse pas!

Nos semelles d'usures sont construites spécialement pour prendre soin d'une position verticale assurée et pour minimiser le risque de tomber par trébucher ou glisser.

Qu'on n'oublie pas les valeurs intrinsèques!

Semelles intérieures échangeables et doublures respirantes et antibactériennes génèrent un bon climat dans la chaussure. Les semelles intérieures d'ABEBA optimisent en plus l'amortissage sur la totalité du pied. Si vous le souhaitez, nous pourrions aussi vous faire parvenir des semelles orthopédiques (qui seront faites uniquement pour vous pieds bien sûr)

Que la spécialité fait toute différence!

Etant fabricant de chaussures spécialisées, ABEBA vous offre une multitude des caractéristiques de l'équipement qui seront fabriqués en correspondance avec les besoins et exigences des métiers différents. Nous sommes par exemple en mesure de vous proposer une grande sélection des chaussures qui est HACCP conforme et par conséquent satisfaite les exigences de l'industrie agro-alimentaire.

« Joie de marcher » est prétention et motivation en même temps!

PICTOGRAMMES



ESD



EMBOUT ACIER



EMBOUT COMPOSITE



EMBOUT ALUMINIUM



NON-MÉTALLIQUE



APPROUVÉ POUR CUISINES



PREMIÈRE ÉCHANGEABLE



TEXTIL RESPIRANT



LAVABLE À 30° C



SEMELLE ANTIPERFORATION



REHAUSSEMENTS ORTHOPÉDIQUES



HACCP COMPATIBLE



MARQUE

Attention :

Nos chaussures ESD sont certifiées selon les normes EN 61340-4-3 classe climat 1 et EN 61340-5-1 !

ESD DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE

La décharge électrostatique (ESD) se définit par la compensation de différences de potentiel électrique provoquant d'importantes impulsions de tension. Ces impulsions de tension peuvent facilement endommager ou même détériorer un composant électronique, voire enflammer ou provoquer une explosion en zones ATEX. Les décharges peuvent aussi causer des interférences dans le fonctionnement des systèmes électroniques.



Les différences de potentiel se produisent par frottement ou par contact et séparation de deux objets. Un corps humain peut se charger jusqu'à une tension de 30.000 Volt. La décharge d'une tension inférieure à 3000 V ne sera pas sentie par la personne impliquée. Tandis que beaucoup de composants électroniques sont sensibles aux perturbations engendrées par des décharges de 5 V à 30 V et des dommages peuvent apparaître sans qu'on ait senti la décharge et il suffit de quelques dizaines de volt pour engendrer l'explosion de certains solvants ou produits chimiques. Par conséquent des mesures de protection ESD sont indispensables pour maîtriser les risques dus aux charges électrostatiques. Il s'agit notamment d'éviter les charges électriques et ainsi d'éviter des décharges soudaines et dangereuses de la personne vers le composant sensible ou l'atmosphère sensible (Zones ATEX). La méthode de protection la plus efficace c'est la mise à la terre des personnes par utilisation des chaussures ESD en combinaison avec un sol dissipateur.

Les exigences de protection ESD sont réglementées par la norme EN 61340:

Selon la norme EN 61340-5-1 chaussures sont désignées comme chaussures dissipatrices ESD si la résistance électrique dans le système corps humain-chaussure-sol se situe inférieure à 35 MOhm (vérification au lieu de travail). La qualification ESD selon la norme 61340-4-3 se fait en laboratoire selon les classes climatiques 1 (12% humidité relative), classe 2 (25% humidité relative) et classe 3 (50% humidité relative). Après le pré conditionnement des chaussures selon la classe climat elles seront remplies de billes métalliques et posé sur une plaque métallique. La résistance électrique dans le système chaussure-plaque métallique ne doit pas dépasser 100 MOhm.

La résistance électrique de chaussures ESD est fortement influencée par le climat ambiant (humidité relative et température) et par des facteurs comme la saleté, le revêtement du sol la résistance transversale de la personne. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'effectuer régulièrement des tests de la résistance électrique en conditions réelles. Dans les zones critiques la résistance du sol doit être telle que la fonction de protection de la chaussure ne soit pas neutralisée. L'exécution du « walking-test » permet une évaluation exacte du système chaussure-sol

Avertissement: Les chaussures ESD ne sont pas adaptées pour des électriciens voire aux travaux sur des sources conduisant des tensions électriques

DÉFINITIONS

ESD - Electrostatic Discharge

Décharge électrostatique en équilibre potentiel entre deux objets chargés par contact direct ou décharge.

EGB = ESDS

Electrostatic Discharge Sensitive Device
Elément à risques électrostatiques

EPA

Electrostatic Protected Area
Zone protégée par mise en place de mesures de protection ESD

Charge électrostatique

En physique c'est une surcharge électrique statique, produite par contact mécanique puis séparation de matériaux.

Résistance Dissipatrice DIN EN 61340

C'est la résistance entre une électrode sur la surface d'une installation et un point terré ESD.

Affaiblissements latents

Dégâts provoqués à terme par des décharges électrostatiques abruptes dans des éléments/composants électriques dans des conditions spécifiques.



ESD SUSCEPTIBLE (danger électrostatique)

Ce symbole est en vigueur depuis 1984. Il signale les éléments et les ensembles de construction à risques électrostatiques.

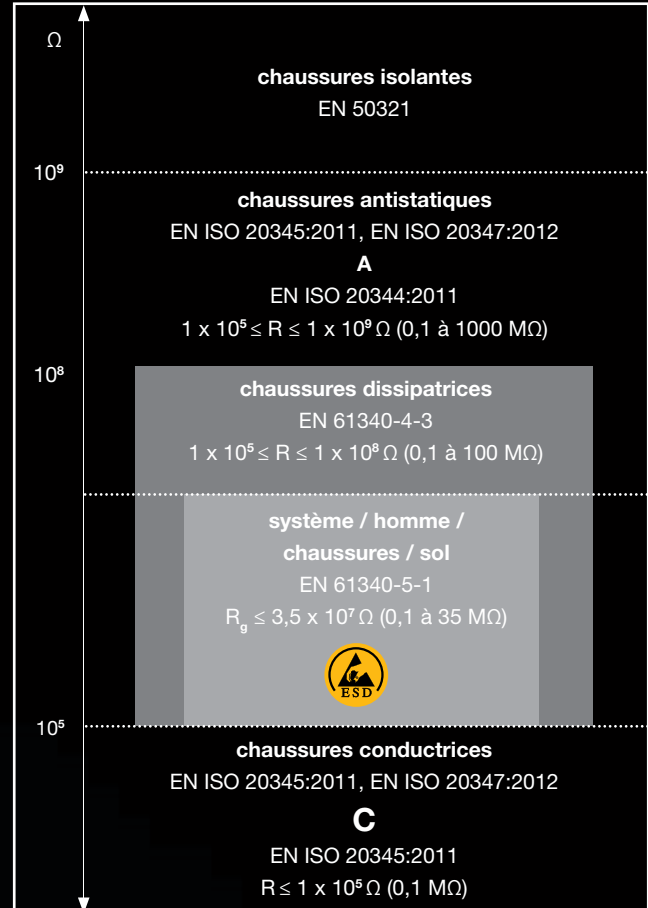


ESD PROTECTIVE (protection électrostatique)

Ce symbole a été introduit en 1993, en complément du symbole n° 1. Il sert à signaler les produits protégeant des décharges électrostatiques, tels que tapis antistatiques, chariots, vêtements, housses de protection, cartons, tissus et chaussures, etc.

INFORMATIONS

Resistance électrique transversale et protection contre phénomènes électrostatiques. Chaussure ESD en tant que protection primaire au système homme / chaussure / sol.



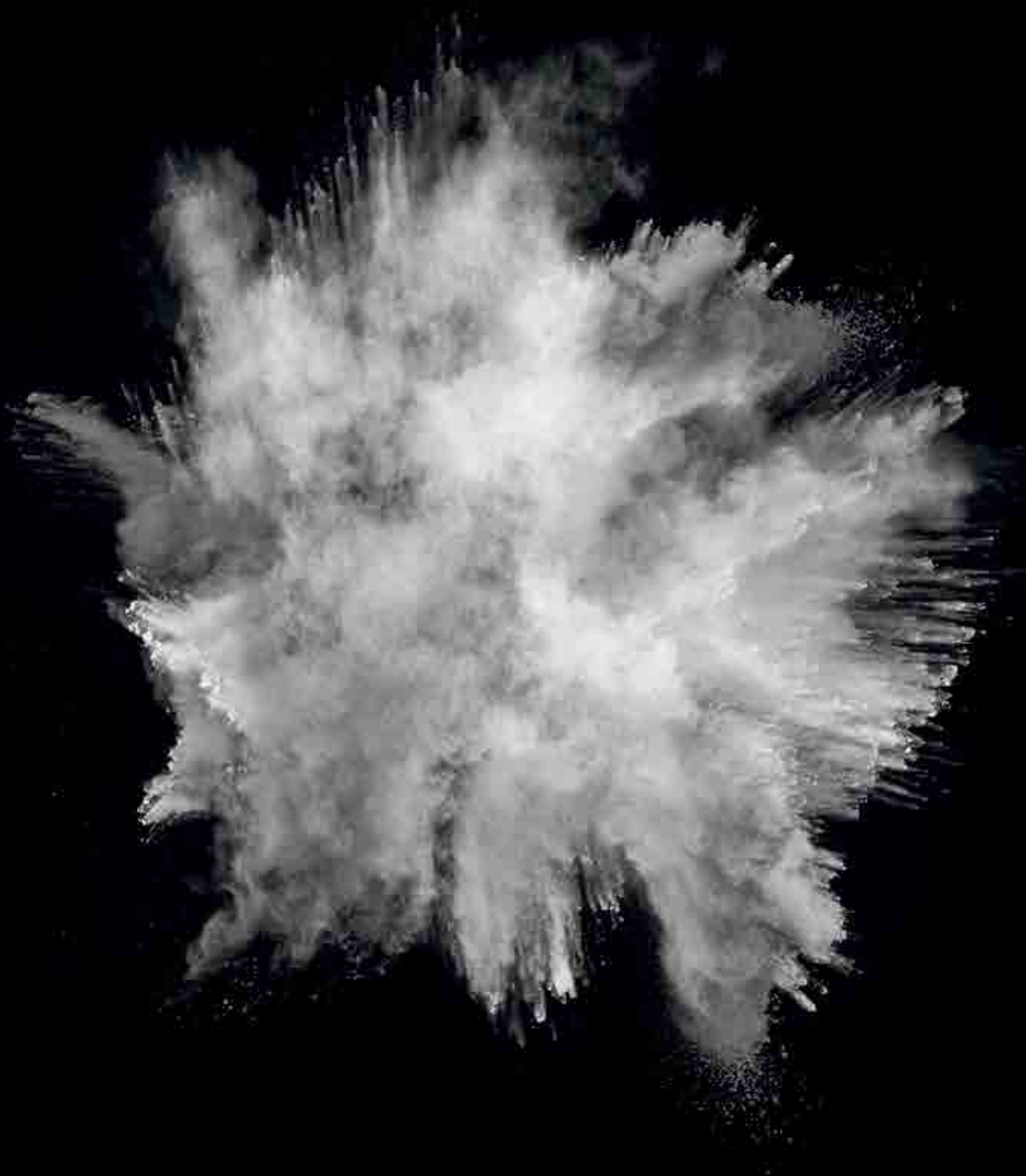
A et C: Exigences supplémentaires des chaussures de travail et de sécurité.
R: résistance électrique. R_g : résistance électrique vers la terre.

Pour les contrôles opérationnels quotidiens des chaussures l'utilisation de stations de test se pratique. Ici la résistance transversale de la personne et de la chaussure est mesurée. Dans la mise en oeuvre des précautions doivent être prises afin d'assurer que les deux pieds soient testés séparément l'un de l'autre.

Unités Electriques

10^3 Ohm =	0,001 MOhm =	1 kOhm
10^4 Ohm =	0,01 MOhm =	10 kOhm
10^5 Ohm =	0,1 MOhm =	100 kOhm
10^6 Ohm =	1 MOhm =	1.000 kOhm
10^7 Ohm =	10 MOhm	
10^8 Ohm =	100 MOhm	
10^9 Ohm =	1.000 MOhm =	1 GOhm
10^{10} Ohm =	10.000 MOhm =	10 GOhm
10^{11} Ohm =	100.000 MOhm =	100 GOhm
10^{12} Ohm =	1.000.000 MOhm =	1.000 GOhm

CLASSE CLIMATIQUE 1



CLASSE CLIMATIQUE I

Toutes les chaussures ESD ABEBA sont certifiées selon l'EN 61340-4-3 en fonction de la classe climatique 1.

En général, les classes climatiques garantissent la tenue électrostatique des chaussures. Pour leur classification, les mesures électriques doivent être effectuées dans des conditions définies précisément, présentées dans le tableau suivant.

Classe climatique	Traitement préalable	Conditionnement	Mesures
1	96 (+10) h (40 +/- 3) °C RH < 15 %	96 (+10) h (23 +/- 2) °C (12 +/- 3) % RH	(23 +/- 2) °C (12 +/- 3) % RH
2		96 (+10) h (23 +/- 2) °C (25 +/- 3) % RH	(23 +/- 2) °C (25 +/- 3) % RH
3		48 (+ 5) h (23 +/- 2) °C (50 +/- 5) % RH	(23 +/- 2) °C (25 +/- 3) % RH

h = durée en heures, °C = température, % HR = humidité relative

La distinction entre les diverses classes climatiques 1, 2 et 3 résulte en premier lieu de l'humidité relative de l'air dans l'environnement pendant le processus de contrôle. Pour cela, l'humidité relative de l'air influence la capacité de décharge électrostatique des chaussures testées.

Ainsi, l'homologation pour la classe climatique 3 des chaussures est testée dans un environnement comportant une humidité de l'air de 50 % et celle pour la classe climatique 2 une humidité de l'air de 25 %. La classification pour la classe climatique 1 est mesurée avec une humidité de l'air de 12 %, selon le test existant passé avec succès. Ainsi, tous les tests sont réalisés avec une température de 23° C.

Il faut savoir que plus l'humidité de l'air est élevée dans l'environnement, plus la capacité de décharge des chaussures est meilleure.

En conséquence, une chaussure certifiée selon la classe climatique 1 convient au mieux à la capacité de décharge de la tension électrostatique sur le potentiel du sol. Ces chaussures disposent également de la capacité de décharge nécessaire, même en présence d'une humidité de l'air faible et de matériaux secs, afin d'éviter une décharge électrostatique. Cependant, toutes les autres influences environnementales pouvant avoir un effet sur la décharge électrostatique, telles par exemple un sol plus isolant ou des dépôts isolants sur les semelles des chaussures, pourraient également être pris en compte.

Porter des chaussures certifiées de la classe climatique 1 doit être conseillé de façon urgente, non seulement dans l'environnement de l'industrie chimique et électrique, pour la manipulation de liquides et gaz, peintures et vernis inflammables, mais également dans des secteurs classiques, générant une production intense de poussière, tels que les imprimeries, les moulins et les entrepôts pour les céréales ou les entreprises forestières. Et en particulier, là où le danger d'une inflammation peut être réduit grâce à une décharge électrostatique.

Règles techniques pour la sécurité d'exploitation (TRBS 2153)

Selon la TRBS 2153, point 7.1, des chaussures résistantes à la capacité de décharge doivent être utilisées dans des secteurs comportant un danger d'explosion, avec une résistance à la pénétration inférieure à 100 MOhm. Nos chaussures répondent à cette exigence, selon l'EN 61340-4-3 (test avec des boules métalliques sur une plaque de métal) et l'EN 61340-5-1 (test avec une personne dans la chaussure sur une plaque métallique).

Avec la qualification selon la classe climatique 1, la chaussure est pré-conditionnée dans une armoire climatique (12 % d'humidité relative à 23° C) et doit atteindre une résistance à la pénétration inférieure à 100 MOhm. Ainsi, il est garanti que même dans des conditions climatiques difficiles, les exigences de la TRBS 2153 sont satisfaites.

TEST DE MARCHÉ

La pratique démontre que la vérification exclusive des résistances à la pénétration pour les chaussures ne présente pas une garantie suffisante pour être certain qu'une protection contre une charge trop élevée subie par l'employé est garantie. Nous conseillons donc en complément un test de marche, également utilisé pour la qualification ESD (selon l'EN 61340-4-5, valeur limite < 100 V) pour le système du sol de marche avec les chaussures, dans les secteurs concernés.

Pour des chaussures comportant une capacité de décharge, les points suivants doivent être respectés :

- une mise à la terre efficace des personnes est possible uniquement en liaison avec un sol à capacité de décharge
- un encrassement de la semelle ou un dépôt de poussières peuvent provoquer une couche isolante
- des conditions climatiques (p. ex. une humidité réduite de l'air) influencent les résistances à la pénétration de façon négative.
- des semelles et dispositifs orthopédiques ne doivent pas avoir un effet sur la capacité de décharge de la chaussure, pas dégrader l'efficacité de la chaussure.



high ORIGINAL

HIGH ORIGINAL / RUBBER



OB



CLASS CLIMATIQUE 1

5001

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRC
Pointure 36-42 | cuir blanc, perforé | talonnette en cuir | bride
arrière réglable et pivotante | talon compensée 45 mm | forme
étroite | semelle PU antidérapante



OB



CLASS CLIMATIQUE 1

5009

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRC
Pointure 36-42 | cuir noir, perforé | talonnette en cuir | bride
arrière réglable et pivotante | talon compensée 45 mm | forme
étroite | semelle PU antidérapante

rubber



OB



CLASS CLIMATIQUE 1

5300

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
Pointure 36-47 | cuir blanc, perforé | semelle intérieure/talonnette
en cuir | bride arrière réglable et pivotante | semelle caoutchouc
antidérapante



OB



CLASS CLIMATIQUE 1

5310

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
Pointure 36-47 | cuir noir, perforé | semelle intérieure/talonnette
en cuir | bride arrière réglable et pivotante | semelle caoutchouc
antidérapante



OB



CLASS CLIMATIQUE 1

37341

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRC

Pointure 35-48 | microfibre noire/bleu **avec pièces textiles noires favorisant la respiration** | bride arrière fixe, réglable | première acc Wave échangeable (réf. 3574) | semelle TPU antidérapante

A[®]micro

OB



CLASS CLIMATIQUE 1

37310

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRC

Pointure 35-48 | cuir blanc avec dessin imprimé | bride arrière réglable et pivotante | première acc Wave échangeable (réf. 3574) | semelle TPU antidérapante



OB



CLASS CLIMATIQUE 1

37320

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRC

Pointure 35-43 | microfibre blanche avec dessin imprimé | bride arrière fixe, réglable | première acc Wave échangeable (réf. 3574) | semelle TPU antidérapante

A[®]micro

OB



CLASS CLIMATIQUE 1

37325

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRC

Pointure 35-48 | textile tricoté blanc | bride arrière réglable et pivotante | première acc Wave échangeable (réf. 3574) | semelle TPU antidérapante





easy



CLASS CLIMATIQUE 1

37622

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRC
Pointure 35-48 | cuir blanc / bleu | bride arrière fixe, réglable |
première acc Wave échangeable (réf. 3573) | semelle TPU
antidérapante



CLASS CLIMATIQUE 1

37623

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRC
Pointure 35-43 | cuir blanc / rouge | bride arrière fixe, réglable |
première acc Wave échangeable (réf. 3573) | semelle TPU
antidérapante



CLASS CLIMATIQUE 1

37630

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRC
Pointure 35-48 | cuir blanc, perforé | bride arrière réglable et
pivotante | première acc Wave échangeable (réf. 3573) | semelle
TPU antidérapante



CLASS CLIMATIQUE 1

37631

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRC
Pointure 35-48 | cuir noir, perforé | bride arrière réglable et
pivotante | première acc Wave échangeable (réf. 3573) | semelle
TPU antidérapante





Pointure 36-47

38320

Pointure 48-51

38322

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRA
microfibre blanche, perforé | talonette en microfibre | bride arrière
réglable et pivotante | semelle mono PU, poids léger

A[®] microCLASS CLIMATIQUE 1

Pointure 36-47

38200

Pointure 48-51

38202

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRA
cuir blanc | talonette en microfibre | doublure en microfibre respi-
rante, absorbant l'humidité | bride arrière réglable et pivotante |
semelle PU antidérapante

CLASS CLIMATIQUE 1

Pointure 36-47

38330

Pointure 48-51

38332

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRA
microfibre noire, perforé | talonette en microfibre | bride arrière
réglable et pivotante | semelle mono PU, poids léger

A[®] microCLASS CLIMATIQUE 1

Pointure 36-47

38210

Pointure 48-51

38212

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRA
cuir noir | talonette en microfibre | doublure en microfibre respi-
rante, absorbant l'humidité | bride arrière réglable et pivotante |
semelle PU antidérapante

CLASS CLIMATIQUE 1

Pointure 36-47

35600

Pointure 48-51

35602

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRA
cuir blanc, perforé | talonette en microfibre | doublure en microfibre
respirante, absorbant l'humidité | bride arrière réglable et pivotante |
semelle PU antidérapante

CLASS CLIMATIQUE 1

Pointure 36-47

38600

Pointure 48-51

38602

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRA
cuir blanc, perforé | talonette en microfibre | doublure en microfibre
respirante, absorbant l'humidité | bride arrière fixe, réglable |
élastique à l'empeigne | semelle PU antidérapante

CLASS CLIMATIQUE 1

NATURE



CLASS CLIMATIQUE 1

4080

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
Pointure 34-48 | cuir blanc | 2 brides d'empaigne réglables | fermeture à velcro | semelle caoutchouc antidérapante



CLASS CLIMATIQUE 1

4085

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
Pointure 34-48 | cuir noir | 2 brides d'empaigne réglables | fermeture à velcro | semelle caoutchouc antidérapante



CLASS CLIMATIQUE 1

4086

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
Pointure 34-48 | velours bleu | 2 brides d'empaigne réglables | fermeture à boucle | semelle caoutchouc antidérapante



CLASS CLIMATIQUE 1

4090

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
Pointure 34-48 | cuir blanc | bride arrière fixe, réglable | 2 brides d'empaigne réglables | fermeture à velcro | semelle caoutchouc antidérapante



CLASS CLIMATIQUE 1

4045

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
Pointure 34-48 | cuir bleu nocturne, perforé | bride arrière fixe, réglable | bride d'empaigne réglable | fermeture à boucle | semelle caoutchouc antidérapante



CLASS CLIMATIQUE 1

4050

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
Pointure 34-48 | cuir blanc, perforé | bride arrière fixe, réglable | bride d'empaigne réglable | fermeture à boucle | semelle caoutchouc antidérapante



OB



CLASS CLIMATIQUE 1

4055

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, FO, SRC
 Pointure 34-48 | cuir noir | bride arrière fixe, réglable | bride
 d'empêgne réglable | fermeture à boucle | semelle caoutchouc
 antidérapante



cushion



01



CLASS CLIMATIQUE 1

32300

CE, EN ISO 20347:2012 O1, SRA
 Pointure 35-47 | cuir grainé blanc, perforé | doublure en microfibre
 respirante, absorbant l'humidité | première échangeable (réf. 3551) |
 semelle PU antidérapante



01



CLASS CLIMATIQUE 1

32310

CE, EN ISO 20347:2012 O1, SRA
 Pointure 39-47 | cuir grainé noir, perforé | doublure en microfibre
 respirante, absorbant l'humidité | première échangeable (réf. 3551) |
 semelle PU antidérapante



02



CLASS CLIMATIQUE 1

32610

CE, EN ISO 20347:2012 O2, SRA
 Pointure 35-47 | cuir grainé noir | doublure microfibre respirante,
 absorbant l'humidité | première échangeable (réf. 3551) | semelle
 PU antidérapante





uni6

**01****CLASS CLIMATIQUE 1****36721**

CE, EN ISO 20347:2012 O1, FO, SRC

Pointure 35-48 | velours noir **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure avec ions d'argent | bandes réfléchissantes | première Soft Comfort échangeable (réf. 350112) | semelle TPU antidérapante

**02****CLASS CLIMATIQUE 1****36740**

CE, EN ISO 20347:2012 O2, FO, SRC

Pointure 35-48 | microfibre blanche | doublure avec ions d'argent | élastique à l'empêgne | première Soft Comfort échangeable (réf. 350112) | semelle TPU antidérapante

**02****CLASS CLIMATIQUE 1****36761**

CE, EN ISO 20347:2012 O2, FO, SRC

Pointure 35-48 | cuir fonctionnel noir, structure en nid d'abeilles | hydrofuge | résistant aux éraflures | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350112) | semelle TPU antidérapante



NOUVEAU



01



CLASS CLIMATIQUE 1

36724

CE, EN ISO 20347:2012 O1, FO, SRC
Pointure 35-43 | textile dessin Paisley, hydrofuge | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350112) | semelle TPU antidérapante



NOUVEAU



02



CLASS CLIMATIQUE 1

36766

CE, EN ISO 20347:2012 O2, FO, SRC
Pointure 35-43 | microfibre blanche avec laçage coloré | doublure Silverpoint | première Soft Comfort échangeable (réf. 350112) | **lacets interchangeables en blanc inclu** | semelle TPU antidérapante



micro

NOUVEAU



01



CLASS CLIMATIQUE 1

36772

CE, EN ISO 20347:2012 O1, FO, SRC
Pointure 35-48 | textile tricoté blanc | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350112) | semelle TPU antidérapante



NOUVEAU



01



CLASS CLIMATIQUE 1

36773

CE, EN ISO 20347:2012 O1, FO, SRC
Pointure 35-48 | textile tricoté bleu | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350112) | semelle TPU antidérapante



NOUVEAU



02



CLASS CLIMATIQUE 1

36728

CE, EN ISO 20347:2012 O2, FO, SRC
Pointure 35-48 | textile noir avec dessin imprimé, hydrofuge | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350112) | semelle TPU antidérapante



DISPONIBLE
au 4ème trimestre
2018



02



CLASS CLIMATIQUE 1

36729

CE, EN ISO 20347:2012 O2, FO, SRC
Pointure 35-48 | textile blanc avec dessin imprimé, hydrofuge | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350112) | semelle TPU antidérapante



light



0B



CLASS CLIMATIQUE 1

31142

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, FO, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir | doublure avec ions d'argent | bride
arrière réglable et pivotante | élastique à l'empêgne | première acc
Wave échangeable (réf. 3558) | semelle PU antidérapante



02



CLASS CLIMATIQUE 1

31132

CE, EN ISO 20347:2012 O2, FO, SRA
Pointure 35-48 | cuir blanc | doublure avec ions d'argent | élastique
à l'empêgne | première acc Wave échangeable (réf. 3559) | semelle
PU antidérapante



01



CLASS CLIMATIQUE 1

31131

CE, EN ISO 20347:2012 O1, FO, SRA
Pointure 35-48 | cuir blanc **avec pièces textiles Air-Mesh**
grises, favorisant la respiration | doublure avec ions d'argent |
fermeture velcro double | première acc Wave échangeable
(réf. 3559) | semelle PU antidérapante



01



CLASS CLIMATIQUE 1

31136

CE, EN ISO 20347:2012 O1, FO, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir **avec pièces textiles Air-Mesh grises,**
favorisant la respiration | doublure avec ions d'argent | ferme-
ture velcro double | première acc Wave échangeable (réf. 3559) |
semelle PU antidérapante



02



CLASS CLIMATIQUE 1

31138

CE, EN ISO 20347:2012 O2, FO, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir | doublure avec ions d'argent | bandes
réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3559) |
semelle PU antidérapante



**OB****CLASS CLIMATIQUE 1****36912**

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, SRB
Pointure 36-42 | cuir noir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | 3 fermetures velcro | 2 premières Reflexor® échangeables (réf. 3565/3568) | semelle PU antidérapante

**OB****CLASS CLIMATIQUE 1****36902**

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, SRB
Pointure 36-42 | cuir blanc | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | 3 fermetures velcro | 2 premières Reflexor® échangeables (réf. 3585/3567) | semelle PU antidérapante

**OB****CLASS CLIMATIQUE 1****36903**

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, SRB
Pointure 36-42 | cuir blanc | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | bride arrière réglable et pivotante | élastique à l'empigne | 2 premières Reflexor® échangeables (réf. 3585/3567) | semelle PU antidérapante

**O1****CLASS CLIMATIQUE 1****35710**

CE, EN ISO 20347:2012 O1, SRB
Pointure 40-46 | cuir noir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | 2 premières Reflexor® échangeables (réf. 3566/3570) | semelle PU antidérapante

Reflexor
COMFORT**OB****CLASS CLIMATIQUE 1****36872**

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, SRB
Pointure 36-43 | velours noir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | bride arrière fixe, réglable | élastique à l'empigne | première Reflexor® échangeable (réf. 3572) | semelle PU antidérapante

**OB****CLASS CLIMATIQUE 1****36813**

CE, EN ISO 20347:2012 OB, A, E, SRB
Pointure 36-43 | cuir noir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | bride arrière réglable et pivotante | élastique à l'empigne | première Reflexor® échangeable (réf. 3572) | semelle PU antidérapante





MANAGER

MANAGER / BUSINESS LADY / BUSINESS MEN / SERVICE



CLASS CLIMATIQUE 1

3120

Pointure 39-47 | cuir de veau noir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | semelle intérieure en microfibre | semelle d'usure en cuir ESD compatible

BUSINESS LADY



CLASS CLIMATIQUE 1

3940

Pointure 36-42 | cuir noir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | talon 60 mm | semelle d'usure ESD compatible

BUSINESS MEN



01



CLASS CLIMATIQUE 1

32450

CE, EN ISO 20347:2012 O1, SRB

Pointure 40-47 | cuir noir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | semelle intérieure en microfibre | semelle TPU ESD compatible

SERVICE

NOUVEAU



01



CLASS CLIMATIQUE 1

300219

CE, EN ISO 20347:2012 O1, FO, SRC

Pointure 35-43 | microfibre noire, aspect cuir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | élastique à l'empéigne | semelle caoutchouc antidérapante



NOUVEAU



01



CLASS CLIMATIQUE 1

300119

CE, EN ISO 20347:2012 O1, FO, SRC

Pointure 35-43 | microfibre noire, aspect cuir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | semelle caoutchouc antidérapante





CHAUSSURES DE **SÉCURITÉ**



Classic


SB

CLASS CLIMATIQUE 1
31000

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRC
Pointure 36-46 | cuir grainé blanc | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | talonnette en microfibre | bride arrière fixe, réglable | bride d'empaigne réglable | fermeture à boucle | semelle PU antidérapante


SB

CLASS CLIMATIQUE 1
31010

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRC
Pointure 36-46 | cuir grainé noir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | talonnette en microfibre | bride arrière fixe, réglable | bride d'empaigne réglable | fermeture à boucle | semelle PU antidérapante



light


SB

CLASS CLIMATIQUE 1
31041

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRA
Pointure 35-48 | cuir blanc | doublure avec ions d'argent | bride arrière réglable et pivotante | élastique à l'empaigne | première acc Wave échangeable (réf. 3556) | semelle PU antidérapante


SB

CLASS CLIMATIQUE 1
31042

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir | doublure avec ions d'argent | bride arrière réglable et pivotante | élastique à l'empaigne | première acc Wave échangeable (réf. 3556) | semelle PU antidérapante


SB

CLASS CLIMATIQUE 1
31035

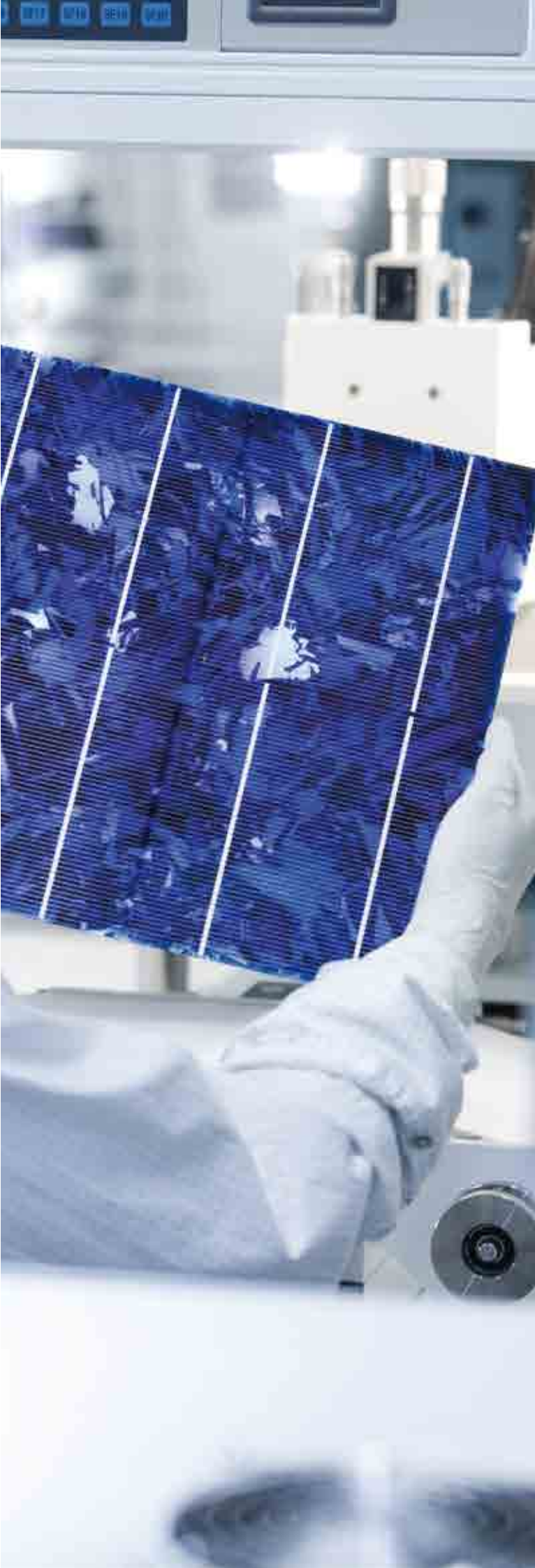
CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir | doublure avec ions d'argent | bride arrière fixe, réglable | élastique à l'empaigne | première acc Wave échangeable (réf. 3556) | semelle PU antidérapante


SB

CLASS CLIMATIQUE 1
31030

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRA
Pointure 35-48 | cuir blanc | doublure avec ions d'argent | bride arrière fixe, réglable | élastique à l'empaigne | première acc Wave échangeable (réf. 3556) | semelle PU antidérapante





light

**S1****CLASS CLIMATIQUE 1****31031**

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRA
Pointure 35-48 | cuir blanc **avec pièces textiles Air-Mesh grises, favorisant la respiration** | doublure avec ions d'argent | fermeture velcro double | première acc Wave échangeable (réf. 3557) | semelle PU antidérapante

**S1****CLASS CLIMATIQUE 1****31036**

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir **avec pièces textiles Air-Mesh grises, favorisant la respiration** | doublure avec ions d'argent | fermeture velcro double | première acc Wave échangeable (réf. 3557) | semelle PU antidérapante

**S2****CLASS CLIMATIQUE 1****31038**

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir | doublure avec ions d'argent | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3557) | semelle PU antidérapante





S2



CLASS CLIMATIQUE 1

31032

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 35-48 | cuir blanc | doublure avec ions d'argent | élastique à l'empeigne | première acc Wave échangeable (réf. 3557) | semelle PU antidérapante



S2



CLASS CLIMATIQUE 1

31037

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir | doublure avec ions d'argent | élastique à l'empeigne | première acc Wave échangeable (réf. 3557) | semelle PU antidérapante



S3



CLASS CLIMATIQUE 1

31874

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir Design jaune/vert | doublure avec ions d'argent | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3557) | semelle antiperforation non-métallique | semelle PU antidérapante



S3



CLASS CLIMATIQUE 1

31853

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir Design jaune/vert | doublure avec ions d'argent | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3557) | semelle antiperforation non-métallique | semelle PU antidérapante



NOUVEAU



S2



CLASS CLIMATIQUE 1

31766

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-43** | microfibre blanche avec laçage coloré | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante | **lacets interchangeables en blanc inclus**



A micro

NOUVEAU



S1



CLASS CLIMATIQUE 1

31724

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-43** | textile dessin Paisley, hydrofuge | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante



NOUVEAU



S1



CLASS CLIMATIQUE 1

31772

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-48** | textile tricoté blanc | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante



NOUVEAU



S1



CLASS CLIMATIQUE 1

31773

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-48** | textile tricoté bleu | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante



NOUVEAU



S3



CLASS CLIMATIQUE 1

31628

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
Pointure 35-48** | textile noir avec dessin imprimé, hydrofuge | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante



DISPONIBLE
au 4ème trimestre
2018
*



S3



CLASS CLIMATIQUE 1

31629

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
Pointure 35-48** | textile blanc avec dessin imprimé, hydrofuge | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante



uni6



S1



CLASS CLIMATIQUE 1

31721

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC

Pointure 35-48** | velours noir **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure avec ions d'argent | bandes réfléchissantes | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante


S2



CLASS CLIMATIQUE 1

31740

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC

Pointure 35-48** | microfibre blanche | doublure avec ions d'argent | élastique à l'empêgne | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante


A^{micro}

370118

set des lacets en trois couleurs (rouge, bleu et vert) | longueur 80 cm pour les chaussures basses | vendu **en exclusivité** avec le modèle 31780


S2



CLASS CLIMATIQUE 1

31780

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC

Pointure 35-48** | microfibre blanche | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante


A^{micro}


S2



CLASS CLIMATIQUE 1

31761

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC

Pointure 35-48** | cuir fonctionnel noir, structure en nid d'abeilles | hydrofuge | résistant aux éraflures | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante



S3



CLASS CLIMATIQUE 1

31765

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC

Pointure 35-48** | cuir fonctionnel noir, structure en nid d'abeilles | hydrofuge | résistant aux éraflures | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle anti-perforation non-métallique | semelle TPU antidérapante



S1



CLASS CLIMATIQUE 1

31762

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC

Pointure 35-48** | cuir fonctionnel bleu, structure en nid d'abeilles | hydrofuge | résistant aux éraflures | doublure avec ions d'argent | première Soft Comfort échangeable (réf. 350122) | semelle TPU antidérapante





S2



CLASS CLIMATIQUE 1

31392

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 36-47 | microfibre blanche | doublure avec ions d'argent | élastique à l'empaigne | première acc Wave échangeable (réf. 3553) | semelle caoutchouc antidérapante



A^{micro}



S3



CLASS CLIMATIQUE 1

31474

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRA
Pointure 36-47 | cuir noir Design jaune/vert | doublure avec ions d'argent | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3553) | semelle antiperforation non-métallique | semelle caoutchouc antidérapante



S3



CLASS CLIMATIQUE 1

31475

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRA
Pointure 36-47 | cuir noir Design jaune/vert | doublure avec ions d'argent | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3553) | semelle antiperforation non-métallique | semelle caoutchouc antidérapante



BUSINESS
MEN



S2



CLASS CLIMATIQUE 1

33240

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 36-48 | cuir noir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | semelle caoutchouc antidérapante ESD compatible



S2



CLASS CLIMATIQUE 1

33230

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 36-48 | cuir noir | doublure en microfibre respirante, absorbant l'humidité | semelle caoutchouc antidérapante ESD compatible



anatom



CLASS CLIMATIQUE 1

32120

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, SRC
Pointure 36-52 | microfibre blanche | doublure avec ions d'argent | bride arrière fixe, réglable | élastique à l'empigne, bride réglable | première acc Wave échangeable (réf. 3582) | semelle PU anti-dérapante



micro



CLASS CLIMATIQUE 1

32125

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, SRC
Pointure 36-52 | microfibre noire | doublure avec ions d'argent | bride arrière fixe, réglable | élastique à l'empigne, bride réglable | première acc Wave échangeable (réf. 3582) | semelle PU anti-dérapante



micro



CLASS CLIMATIQUE 1

2616

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-50 | microfibre blanche, **perforée** | doublure avec ions d'argent | fermeture velcro double | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle PU anti-dérapante



micro



CLASS CLIMATIQUE 1

32130

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 36-52 | microfibre blanche | doublure avec ions d'argent | élastique à l'empigne, bride réglable | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle PU antidérapante



micro



CLASS CLIMATIQUE 1

32247

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC
Pointure 36-48 | velours bleu marine **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure avec ions d'argent | revêtement résistant aux éraflures au talon | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique | semelle PU antidérapante



CLASS CLIMATIQUE 1

32289

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC
Pointure 36-48 | Velours noir **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure avec ions d'argent | bride d'empigne réglable | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique | semelle PU antidérapante





CLASS CLIMATIQUE 1

32268

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-52 | cuir noir | doublure avec ions d'argent | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique | semelle PU antidérapante



CLASS CLIMATIQUE 1

32256

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-52 | cuir noir | doublure avec ions d'argent | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique | semelle PU antidérapante



CRAWLER



CLASS CLIMATIQUE 1

34555

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre blanche | revêtement résistant aux éraflures à l'embout | doublure avec ions d'argent | bride arrière fixe, réglable | élastique à l'empaigne, bride réglable | première acc Wave échangeable (réf. 3579) | **embout aluminium** | semelle TPU antidérapante

A^{micro}

CLASS CLIMATIQUE 1

34803

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre noire/jaune | dessus une pièce | doublure avec ions d'argent | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | semelle antiperforation non-métallique | **embout aluminium** | semelle TPU antidérapante

A^{micro}

CLASS CLIMATIQUE 1

34556

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre noire | revêtement résistant aux éraflures à l'embout | doublure avec ions d'argent | bride arrière fixe, réglable | élastique à l'empaigne, bride réglable | première acc Wave échangeable (réf. 3579) | **embout aluminium** | semelle TPU antidérapante

A^{micro}

CLASS CLIMATIQUE 1

34920

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC*
 Pointure 39-47 | Velours microfibre noire/bleue | doublure respirante bleu | première Active Comfort échangeable (réf. 351820) | semelle antiperforation non-métallique | semelle TPU antidérapante



* Certification en cours



ABEBA®

WWW.ABEBA.COM

Votre distributeur ABEBA:



cepelec@cepelec.com

14 Rue des Platanes 38120 Saint Egreve

Tel : 04 76 49 00 37

www.cepelec.com

Nos documents commerciaux sont également disponibles en anglais et en allemand.

Novembre 2018 - Version 2

Sous réserve de variation de modèles, changements techniques et livraisons partielles. Imprimé sur papier écologique.