

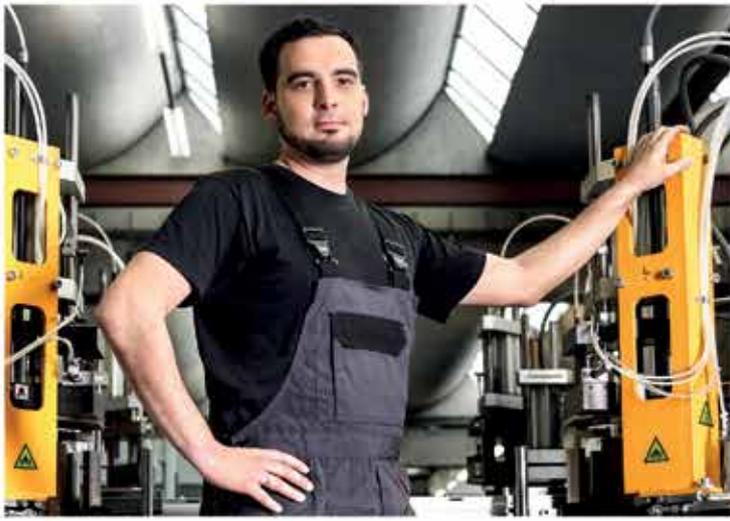
ABEBA®

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

WORKERS ONLY



www.abeba.com



Chers clients, chers partenaires, chers intéressés,



La base d'une chaussure de grande qualité est bien le savoir-faire technique ainsi que la connaissance technologique mais aussi c'est la passion! Compréhension et respect de l'être-humain et de ses besoins individuels dans la vie professionnelle quotidienne sont le moteur au développement des chaussures de travail et de sécurité chez Abeba. C'est notre philosophie et c'est-ce que fait la différence cruciale pour vous: une protection optimale, un environnement sain à vos pieds et un confort d'utilisation extrême tous les jours, au-delà des normes et directives.

Notre objectif est de surpasser vos attentes.

Aujourd'hui Abeba répond aux demandes des clients dans plus que 30 pays et est un des plus grands fournisseurs de chaussures de travail et de sécurité en Europe. A l'aide de notre dépôt d'expédition à St. Ingbert en Allemagne, la société filiale française Abeba France et des sites de productions situés dans différents pays européens, nous sommes capables de répondre à vos demandes parfaitement.

Depuis le 1er Juin 2007 nous faisons partie de la société de tradition polonaise Protektor S.A., qui est cotée en Bourse à Varsovie.

Les chaussures de travail et de sécurité Abeba se vendent exclusivement dans des magasins E.P.I ou au commerce spécialisé à l'aide de plus de 2000 distributeurs qualifiés dans le monde entier.

N'hésitez pas à contacter nos représentants nationaux et internationaux pour des renseignements plus détaillées concernant Abeba et ses produits ou des solutions appropriés pour vos demandes spéciales.

Nous vous remercions de votre confiance et restons à votre disposition.

Votre équipe 

SOMMAIRE

CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

Mentions légales

Éditeur:
ABEBA Spezialeisenschuh-Ausstatter GmbH
Schlackenbergstrasse 5
D-66386 St. Ingbert
Tél: +49 6894 3103-100
Fax: +49 6894 3074
E-Mail: abeba@abeba.de
www.abeba.com

Redaction:
ABEBA marketing et direction commerciale

Layout:
blickfang marken- und designagentur GmbH

Nos documents commerciaux sont également disponibles en Anglais et Allemand.

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



16 CLASSIC

18 LIGHT

Le bon choix



28 UNI6

Un pas vers le future



40 ANATOM

Sécurité avec confort



54 **CRAWLER**

Visions mises en oeuvre. 3 embouts, 1 semelle

56 **CRAWLER - ALU**



66 **CRAWLER - ACIER**



68 **CRAWLER - COMPOSITE**



70 **STATIC CONTROL**

High-tech au pied



76 **BUSINESS MEN**

Toujours bien habillé et protégé

78 **PROTEKTOR LINE**

INFORMATIONS TECHNIQUES

07	HACCP
08 - 11	ESD / ATEX
12 - 15	ORTHOSTAT / SENSOSTAT
84 - 87	Normes / Technique

ACCESSOIRES

82 **PREMIÈRES**

88 **REGISTRE**



HACCP

HACCP

HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point, point de contrôle critique pour analyse de risques) est un système de contrôle par analyse de risques. Ce système sert à identifier, évaluer et éviter les risques hygiéniques importants dus aux aliments. Dès la production, le traitement et le conditionnement de denrées alimentaires, il faut exclure toutes influences susceptibles de provoquer des maladies chez des gens après ingestion.

Tous les matériaux utilisés pour la production de chaussures ABEBÀ sont agréés par nos soins au préalable. Avec l'assurance de la qualité, nous garantissons en amont que nos produits sont dépourvus de colonie bactériennes. Renseignez-vous auprès de nos collaborateurs et revendeurs spécialisés afin d'obtenir les chaussures adaptées à vos besoins. Nous sommes là pour vous conseiller. Vous frappez à la bonne porte avec ABEBÀ !



HACCP - HAZARD ANALYSIS CRITICAL CONTROL POINTS

Hazard = Danger pour la santé

Analysis = Analyse, recherche du danger

Critical = Critique, déterminant pour la domination

Control = Direction, supervision des conditions

Points = Point dans la procédure

Nous sommes fins prêts !

La plupart de nos modèles est déjà testée microbiologiquement par le Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens (Institut de certification et des recherches) et examinée par Baumgart (HACCP-conforme).

Veillez bien tenir compte des modèles qui sont marqués « A-mirco » et « lavable 30°C » ou « lavable 60°C ».

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

Avvertissement: 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.

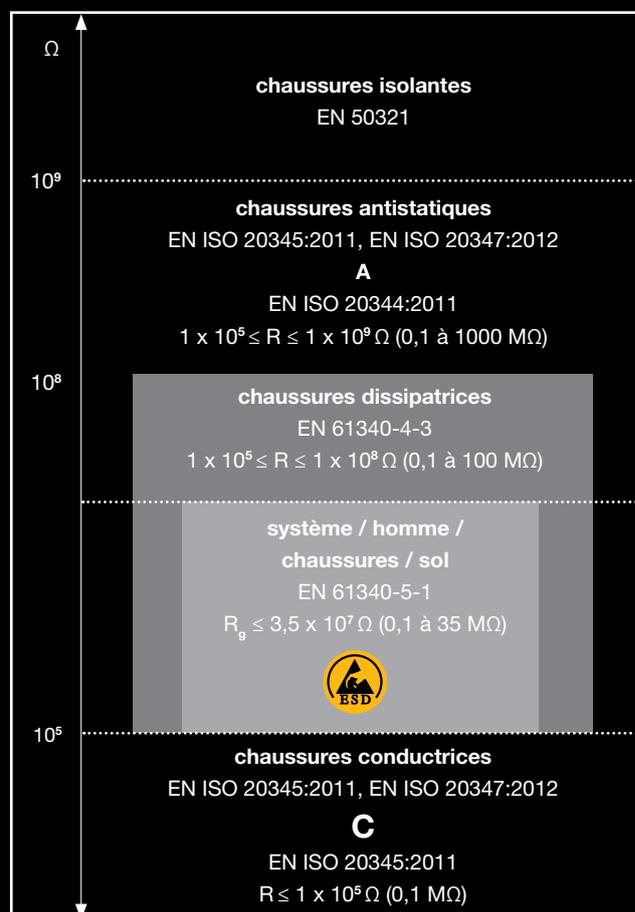


ESD PROTECTIVE (protection électrostatique)

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

Résistance 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

LA DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE UNE SOURCE D'INFLAMMATION

ATEX
ATMOSPÈRE **EXPLOSIBLE**

LA DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE UNE SOURCE D'INFLAMMATION

Dans un très grand nombre d'installations techniques il existe des risques que des explosions ou départs de feu se produisent sous certaines conditions, qui dans le pire des cas, peuvent engendrer des décès. L'importance et la nécessité de la prévention des explosions et de protection contre celles-ci est incontestable. Les mesures de protection destinées en particulier à éviter les sources d'inflammations sont au cœur des préoccupations techniques de sécurité. La réglementation dite ATEX (ATmosphère EXplosible) est entre autre issue de la directive européenne 1999/92/CE. Elle demande à tous chefs d'établissement de maîtriser les risques relatifs à l'atmosphère explosible. Ces atmosphères ne se trouvent pas seulement dans le domaine de l'industrie chimique/pétrochimique lors de la manipulation des produits combustibles comme les gaz, les solvants, carburants ou adhésifs mais aussi dans le domaine de l'industrie agroalimentaire, dans les imprimeries, l'industrie pharmaceutique, l'industrie papetière, dans l'industrie du bois et aussi dans toutes installations d'entreposage étant soumis aux fortes concentrations de poussières dans l'air ambiant.

Un élément essentiel de toute protection contre des explosions est d'identifier et éviter des sources d'inflammations potentielles. Une source d'ignition est dite dangereuse lorsqu'elle peut fournir à l'atmosphère explosible une énergie suffisante pour que la combustion se poursuive par elle-même comme des flammes ou des étincelles, non seulement dues au frottement ou aux chocs mais aussi à des étincelles liées aux décharges électrostatiques – effet ESD. Comme le corps humain peut se charger jusqu'à 30.000 Volt, il est indispensable comme pour une multitude d'appareils de mettre à la terre l'homme pour éviter le risque d'une décharge électrostatique incontrôlée.

Un paramètre clé essentiel dans les atmosphères explosibles est d'identifier l'énergie minimale d'inflammation (mesurée en mJ) qui permet au mélange sous forme d'une étincelle de provoquer l'inflammation. La décharge d'une tension inférieure à 3000 V équivalent à 0,7 mJ d'énergie n'est pas sentie par le corps humain tandis que des combustibles comme par exemple le benzène s'enflamme à 0,2mJ.

Par conséquent des mesures de protection ESD sont indispensables pour maîtriser les risques dues aux décharges électrostatiques. Il s'agit notamment d'éviter les charges électrostatiques et ainsi d'éviter des décharges soudaines et dangereuses de la personne vers l'atmosphère sensible (zone 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 et des EPI (Équipements de Protection) dissipateur, acceptable en zone ATEX.



Des attestations de conformité d'instituts notifiés, INERIS en France et TÜV en Allemagne démontrent que les chaussures ABEBA ESD sont recommandées d'utilisation en zone ATEX.

ABEBA Chaussures ESD-ATEX certifiées selon la norme EN 61340-4-3 -classe climat 1 (12% humidité relative) ainsi que la norme EN 61340-5-1

WALKING TEST

L'utilisation pratique prouve que seul le contrôle des valeurs de résistance électrique transversale de la chaussure n'assure pas suffisamment la protection contre des surcharges de l'homme. Nous recommandons de surcroît l'exécution du walking test qui est aussi appliqué pour la qualification ESD (selon EN 61340-4-5, valeur limite <100 V) dans le système sol/ chaussure.

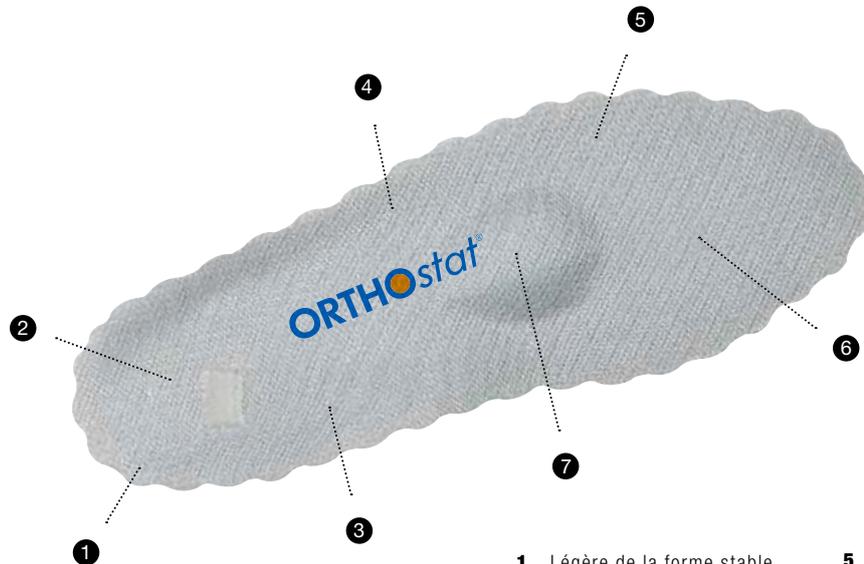
Pour des chaussures dissipatrices il est à retenir que:

- La mise à la terre effective de l'homme dépend impérativement d'un sol dissipateur.
- L'encrassement de la semelle ainsi que la réticulation de poussières sur la semelle d'usure peuvent gérer une couche isolante.
- Les conditions climatiques (humidité d'air) peuvent dégrader les valeurs de résistance transversale.
- Les semelles intérieur orthopédiques ainsi que les modifications orthopédiques de la chaussure ne doivent impérativement pas dégrader l'efficacité de la chaussure.



SEMELLES ORTHOPÉDIQUES

DGUV 112-191 (BGR 191)



- 1 Légère de la forme stable
- 2 Surface d'appui du talon de forme anatomique
- 3 Soutien de la voûte longitudinale et transversale
- 4 Conformité ESD en combinaison avec des chaussures ABEBA
- 5 Agréable à la peau
- 6 Emboîtement de la tête du métatarse
- 7 Pelote anatomique adaptée selon la dimension

ORTHOSTAT

De nos jours environ 70% des adultes souffrent des problèmes au niveau du pied. Malheureusement ces problèmes se développent souvent de façon insidieuse et augmentent avec l'âge. Très souvent des semelles orthopédiques sont indiquées du point de vue médical pour la correction de désalignements ou déformations des pieds.

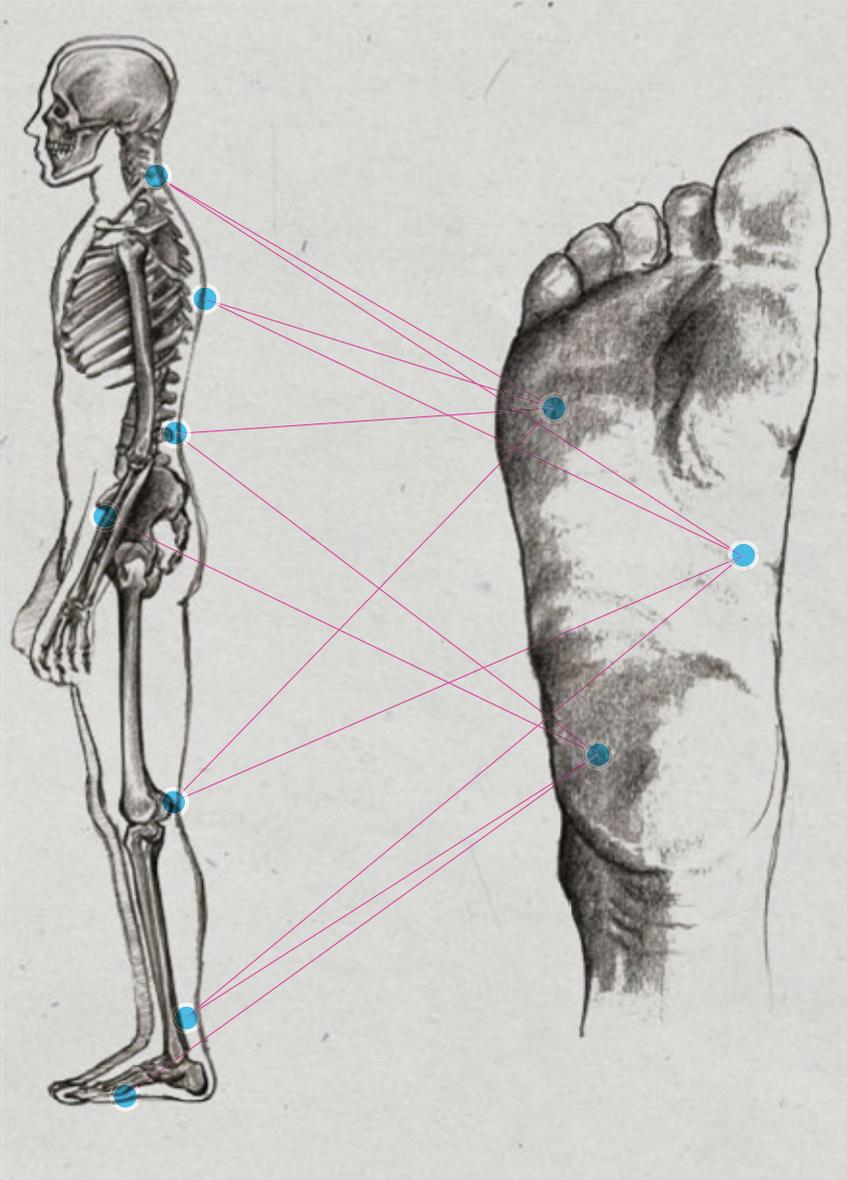
Les conditions d'utilisation des semelles orthopédiques dans les chaussures de travail et de sécurité certifiées selon EN ISO 20345:2011 ou EN ISO 20347:2012 sont réglementées entre autres par l'ancienne règle allemande «BGR 191» – maintenant «DGUV 112-191». Toute modification d'une chaussure de travail et de sécurité certifiée ne doit pas impacter les caractéristiques de sécurité et la formule complète ne doit faire l'objet d'une vérification de conformité avec la norme européenne.

En coopération avec notre partenaire orthopédiste Doppler (www.doppler-online.de) nous avons créé la semelle orthopédique Orthostat pour usage dans les chaussures de travail et de sécurité d'ABEBA. Adaptées individuellement sur mesure selon vos besoins et constat médical, les semelles Orthostat exercent une influence positive sur votre bien-être.

Avec ORTHostat vos chaussures ABEBA restent certifiées selon EN ISO 20347:2012 et EN ISO 20345:2011 et gardent leur conformité ESD selon EN 61340.

26

os, 60 muscles, 33 articulations
et 114 ligaments
font le pied un
chef-d'œuvre complexe



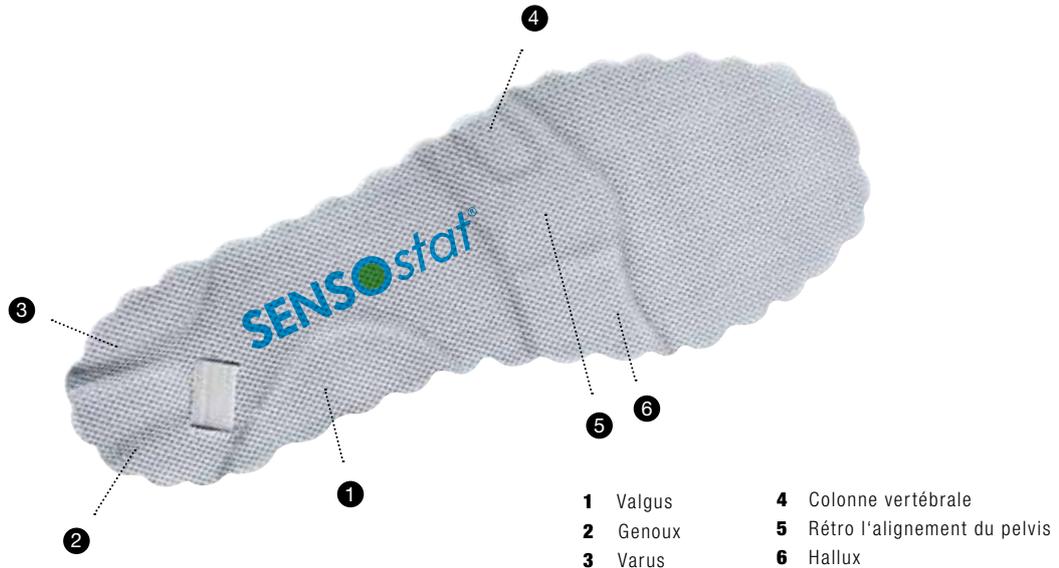
2.500

tonnes. C'est le poids nos pieds
supportent pendant un seul jour.
Ceci correspond au poids
de 5 trains ICE.



SEMELLES ORTHOPÉDIQUES

DGUV 112-191 (BGR 191)



SENSOSTAT

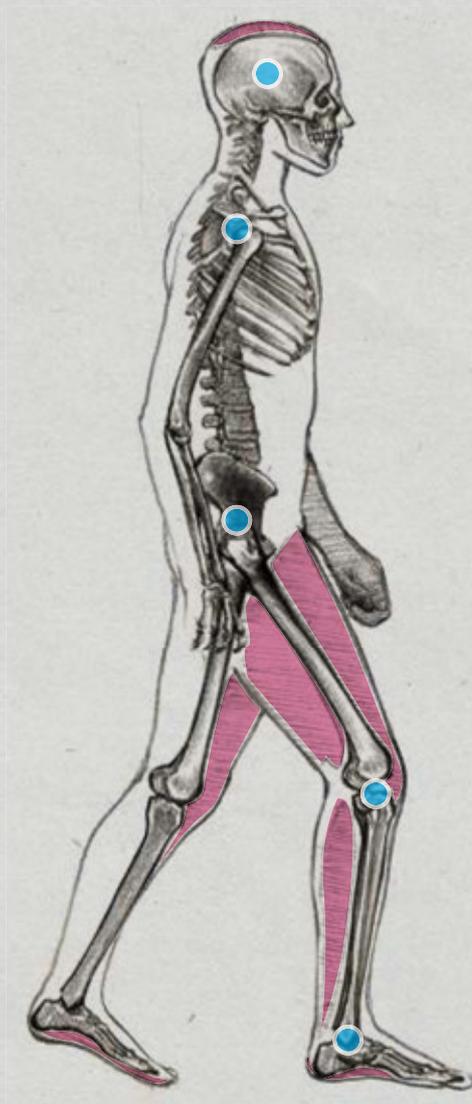
Contrairement aux semelles orthopédiques, comme Orthostat, la semelle orthopédique Sensostat est une semelle « active ». Son principe de fonctionnement est la stimulation de l'ensemble des chaînes musculaires du corps. Ce travail musculaire permet de réajuster les fondations du corps et de rétablir une posture équilibrée par la stimulation proprioceptive des muscles et os du pied vers le cerveau. Des problèmes comme pieds et genoux douloureux, mal de hanches et de dos seront soulagés en libérant des tensions asymétriques.

Les conditions d'utilisation des semelles orthopédiques dans les chaussures de travail et de sécurité certifiées selon EN ISO 20345:2011 ou EN ISO 20347:2012 sont réglementées entre autres par l'ancienne règle allemande «BGR 191» – maintenant «DGUV 112-191». Toute modification d'une chaussure de travail et de sécurité certifiée ne doit pas impacter les caractéristiques de sécurité et la formule complète et doit faire l'objet d'une vérification de conformité avec la norme européenne.

Avec SENSOSTAT vos chaussures ABEBA restent certifiées selon EN ISO 20347:2012 et EN ISO 20345:2011 et gardent leur conformité ESD selon EN 61340.

96

Il y a 96 zones réflexes reparties sur la plante du pied sur le côté latéral et sur le dos du pied jusqu'à la cheville.



220.000.000

Au cours de votre vie vos pieds font environ 220.000.000 pas ce qui est équivalent à 160.000 kilomètres ou à 4 fois le tour de la terre.

Classic



SB

1000



31000

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



SB

1010



31010

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



**SB**A[®] micro**1001****SB**A[®] micro**31001**

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, WRU, SRC
 Pointure 36-46 | microfibre blanche | doublure et talonnette en microfibre | bride arrière fixe, réglable | bride d'empaigne réglable | fermeture à boucle

**SB**A[®] micro**1011****SB**A[®] micro**31011**

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, WRU, SRC
 Pointure 36-46 | microfibre noire | doublure et talonnette en microfibre | bride arrière fixe, réglable | bride d'empaigne réglable | fermeture à boucle

**S2****1500**

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-46 | cuir grainé blanc | bride d'empaigne réglable | doublure et talonnette en cuir



light



LIGHT

LE BON CHOIX

Avec la gamme «light» ABEBA vous offre des chaussures très étudiées, sans compromis entre qualité, confort et optique. Cette gamme se caractérise par sa semelle en PU ultra-légère, flexible mais stable avec choc-absorber intégré au talon. L'hauteur modérée du talon soulage les articulations, les mollets et la musculature du dos. Le confort est en plus amélioré par des semelles échangeables.

Nous avons équipé tous les modèles avec une doublure spéciale protégeant contre les mauvaises odeurs par son effet antibactérien et absorbant l'humidité de la transpiration du pied.

Technologie sur semelles légères.

WWW.ABEBA.COM



HIGHLIGHTS

- Doublure respirante, absorbant l'humidité, avec ions d'argent, Silverpoint, fils d'argent ou Comfortemp®
- Traitement Sanitized®

TECHNIQUE

ANTISTATIQUE/ ESD COMPATIBLE
selon EN 61340

ATEX
selon EN 61340-4-3,
classe de climat 1

SEMELLE D'USURE

- 1_SRA-antidérapant**
selon EN ISO 20345:2012
- 2_Semelle d'usure PU**
léger, flexible, stable
- 3_Résistance**
au carburant
- 4_Choc-absorber intégré**
amortissant

PREMIÈRE

PREMIÈRE ACC WAVE ÉCHANGEABLE (AIR CLIMA COMFORT)

réf. 3556 (ouvert),
réf. 3557 (fermé),
plus d'informations sur la page 82



Toutes les modèles light sont appropriés pour les semelles orthopédiques ORTHOstat et SENSOstat.



Toutes les modèles light sont appropriés pour rehaussements orthopédiques.



LIGHT



SB

1041



31041

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



SB

1042



31042

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



SB

1035



31035

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



SB

1030



31030

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





SB

1078

SB



31078

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRA
 Pointure 35-43 | cuir blanc/ gris | doublure Silverpoint | bride
 arrière fixe, réglable, détachable | empeigne à lacets | première acc
 Wave échangeable (réf. 3556)



SB

1076

SB



31076

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRA
 Pointure 35-43 | cuir blanc/ bleu | doublure Silverpoint | bride
 arrière fixe, réglable, détachable | empeigne à lacets | première acc
 Wave échangeable (réf. 3556)



SB

A^{micro}

1080

SB



A^{micro}

31080

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, FO, SRA
 Pointure 35-43 | microfibre blanche | doublure à fils d'argent | bride
 arrière fixe, réglable, détachable | empeigne à lacets | première acc
 Wave échangeable (réf. 3556)





S1

1036



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)



S1

1031



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)





S1

1056

S1



31056

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir **avec pièces textiles Air-Mesh favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3557)



S1

1055

S1



31055

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir **avec pièces textiles Air-Mesh favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3557)



S1

1058

S1



31058

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRA
Pointure 35-48 | cuir blanc **avec pièces textiles Air-Mesh favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3557)



S2

1051

S2



31051

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 35-48 | cuir blanc | doublure régulatrice de chaleur **Comfortemp®** technologie mPCM | première acc Wave échangeable (réf. 3557)





LIGHT



S2

1032



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)



S2

1037



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)



S2

A^{micro}

1029



A^{micro}

31029

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 35-48 | microfibre noire | doublure à fils d'argent | élastique à l'empeigne | première acc Wave échangeable (réf. 3557)



S2

A^{micro}

1028



A^{micro}

31028

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 35-48 | microfibre blanche | doublure à fils d'argent | élastique à l'empeigne | première acc Wave échangeable (réf. 3557)





S2

1047

S2



31047

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA

Pointure 35-48 | cuir blanc | doublure Silverpoint | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | fermeture velcro double | première acc Wave échangeable (réf. 3557)



S2

1023

S2



31023

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA

Pointure 35-48 | cuir blanc | doublure Silverpoint | fermeture velcro double | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3557)



S2

1024

S2



31024

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA

Pointure 35-48 | cuir noir | doublure Silverpoint | fermeture velcro double | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3557)





LIGHT



S2

1033

S2



31033

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



S2

1038

S2



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) |



S2

A^{micro}

1027

S2



A^{micro}

31027

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 35-48 | microfibre noire | doublure à fils d'argent | première acc Wave échangeable (réf. 3557)



S2

A^{micro}

1026

S2



A^{micro}

31026

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 35-48 | microfibre blanche | doublure à fils d'argent | première acc Wave échangeable (réf. 3557)



S3

SEMELLE ANTIPERFORATION NON-MÉTALLIQUE



31874

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



31853

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRA
Pointure 35-48 | cuir noir Design ATEX | doublure Silverpoint |
bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable
(réf. 3557) | semelle antiperforation non-métallique



uni6



UNI6

UN PAS VERS LE FUTURE

La série « uni6 » se caractérise particulièrement par sa technique innovante et un look dynamique en signe de « Lifestyle », crée pour la clientèle ambitieuse.

Les modèles « uni6 » présentent une toute nouvelle génération de chaussures multi-usage, d'aspect sportif et super-chaussant par un choix soigné de matières très mode, des coloris frais et un design de semelle de caractère style. Pour le développement de la semelle à deux couches, les dernières connaissances du domaine de la médecine du travail et du sport ont été mises en oeuvre. Une couche PU moussé garantit une stabilité et un amortissement équilibré sur toute la surface du pied. La semelle d'usure en TPU satisfait aux plus hautes exigences techniques concernant le coefficient antidérapant et de résistance à l'abrasion. De même nous nous sommes focalisés sur la sélection des meilleures qualités de matières premières pour les tiges et pour les doublures ayant pour but un confort optimum.

Uni6, une gamme de caractère innovant.

WWW.ABEBA.COM



HIGHLIGHTS

- Doublure spéciale respirante et absorbant l'humidité
- Semelle intermédiaire en PU moussé
- Traitement Sanitized®

TECHNIQUE

ANTISTATIQUE/ ESD COMPATIBLE
selon EN 61340

ATEX
selon EN 61340-4-3,
classe de climat 1

SEMELLE D'USURE

- 1 SRC-antidérapant**
selon EN ISO 20345:2012
- 2 Semelle TPU**
résistant à l'abrasion
- 3 Résistance**
aux acides, bases et au carburant
- 4 Zones de flexion**
confort de la marche

PREMIÈRE

**PREMIÈRE ACC WAVE ÉCHANGEABLE
(AIR CLIMA COMFORT)**

réf. 3575,
plus d'informations sur la page 82



Toutes les modèles uni6
sont appropriés pour les
semelles orthopédiques
ORTHOstat et SENSOstat.



NOUVEAU



S1

A°micro

1795

S1



A°micro

31795

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-48 | microfibre blanche | doublure respirante, absorbant l'humidité | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



NOUVEAU



S1

A°micro

1796

S1



A°micro

31796

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-48 | microfibre noire | doublure respirante, absorbant l'humidité | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



NOUVEAU



S2

A°micro

1741

S2



A°micro

31741

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | microfibre noire | doublure Silverpoint | élastique à l'empaigne | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



NOUVEAU



S2

A°micro

1740

S2



A°micro

31740

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | microfibre blanche | doublure Silverpoint | élastique à l'empaigne | première acc Wave échangeable (réf. 3576)





NOUVEAU



S2

1792

S2



31792

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 35-48 | cuir noir/ rouge | revêtement résistant aux
 éraflures à l'embout et au talon | doublure Silverpoint | bandes
 réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



NOUVEAU



S2

1790

S2



31790

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 35-48 | cuir blanc/ gris | revêtement résistant aux
 éraflures à l'embout et au talon | doublure Silverpoint | bandes
 réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3576)





UNIG



S1

1760

S1



31760

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-48 | cuir fonctionnel blanc, structure en nid d'abeilles | hydrofuge | résistant aux éraflures | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S1

1761

S1



31761

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-48 | cuir fonctionnel noir, structure en nid d'abeilles | hydrofuge | résistant aux éraflures | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3576)





S1

1762

S1



31762

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 35-48 | cuir fonctionnel bleu, structure en nid d'abeilles | hydrofuge | résistant aux éraflures | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S1

1764

S1



31764

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 35-48 | cuir fonctionnel rouge, structure en nid d'abeilles | hydrofuge | résistant aux éraflures | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S1

1763

S1



31763

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 35-48 | cuir fonctionnel bleu marine | hydrofuge | résistant aux éraflures | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3576)





S1

1730

S1



31730

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 35-48 | cuir blanc, **microperforé** | doublure Silverpoint |
 bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable
 (réf. 3576)



S1

1731

S1



31731

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 35-48 | cuir noir, **microperforé** | doublure Silverpoint |
 bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable
 (réf. 3576)



S1

1721

S1



31721

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 35-48 | velours noir **avec pièces textiles favorisant
 la respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes |
 première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S1

1720

S1



31720

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 35-48 | cuir blanc **avec pièces textiles favorisant la
 respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes |
 première acc Wave échangeable (réf. 3576)





S2

1771

S2



31771

S2

1770

S2



31770

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 35-48 | cuir noir | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3576)

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 35-48 | cuir blanc | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3576)





S2  **1780**

S2   **31780**

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | microfibre blanche | doublure Silverpoint |
première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S2  **1781**

S2   **31781**

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | microfibre noire | doublure Silverpoint | première
acc Wave échangeable (réf. 3576)





S2

A^{micro}

1784

S2



A^{micro}

31784

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | microfibre grise/ jaune | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S2

A^{micro}

1785

S2



A^{micro}

31785

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | microfibre grise/ noire | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S2

A^{micro}

1783

S2



A^{micro}

31783

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | microfibre grise/ rouge | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S2

A^{micro}

1782

S2



A^{micro}

31782

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | microfibre grise/ bleue | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3576)





S1

1700

S1



31700

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-48 | cuir blanc **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure respirante, absorbant l'humidité | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S1

1701

S1



31701

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-48 | velours noir **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure respirante, absorbant l'humidité | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S1

1711

S1



31711

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-48 | velours noir | doublure respirante, absorbant l'humidité | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S2

1752

S2



31752

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | cuir noir/ brun | doublure respirante, absorbant l'humidité | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3576)





S2

1750

S2



31750

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | cuir blanc | doublure respirante, absorbant l'humidité | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S2

1751

S2



31751

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | cuir noir | doublure respirante, absorbant l'humidité | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S2

31753



CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 35-48 | cuir noir Design ATEX | doublure respirante, absorbant l'humidité | première acc Wave échangeable (réf. 3576)



S3

31793



CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
Pointure 35-48 | cuir noir Design ATEX | doublure respirante, absorbant l'humidité | première acc Wave échangeable (réf. 3576) | semelle antiperforation non-métallique



anatom



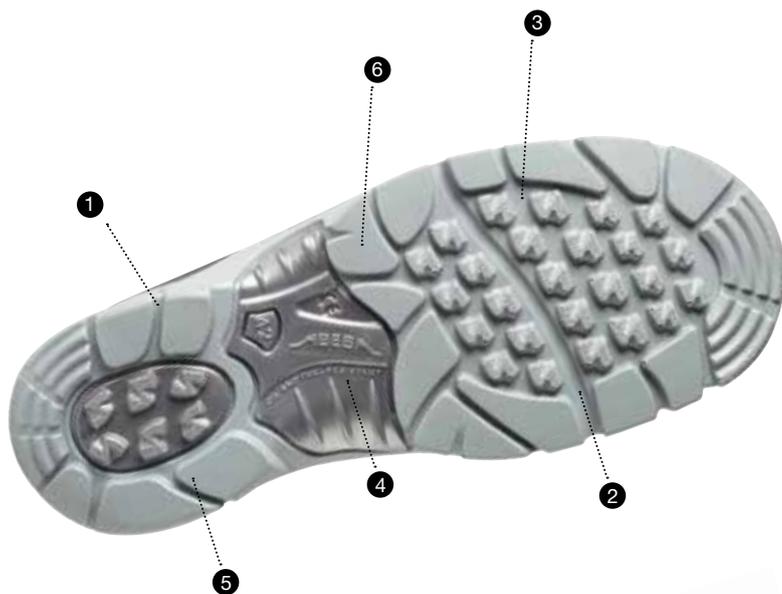
ANATOM

LE LIEN SÛR ENTRE SÉCURITÉ ET CONFORT

Les modèles ABEBA «anatom» sont le bon choix pour ceux, qui cherchent une chaussure très robuste et durable portant garant pour un maximum de confort et de sécurité. grâce à la semelle injectée à deux couches le gamme «anatom» couvre ces exigences de manière idéale.

Une couche compacte, anti-glissante et résistante à l'abrasion autant que le renfort de torsion en TPU assurent la stabilité au porteur. Le talon asymétrique reproduisant l'effet d'une chaussure déjà portée bloque l'effet levier accentué en relevant et en arrondissant le côté extérieur. Le relief intérieur vertical réduit le risque de foulures vers l'intérieur. La semelle de confort intermédiaire en mousse fait fonction d'absorbeur de chocs.

WWW.ABEBA.COM



HIGHLIGHTS

- Doublure spéciale respirante et absorbant l'humidité avec ions d'argent, fils d'argent ou Silverpoint
- Semelle intermédiaire en PU moussé
- Gantes pointures jusqu'à 52
- Forme large
- Traitement Sanitized®

TECHNIQUE

ANTISTATIQUE/ ESD COMPATIBLE
selon EN 61340

ATEX
selon EN 61340-4-3,
classe de climat 1

TALON ASYMÉTRIQUE



SEMELLE D'USURE

- 1 SRC-antidérapant**
selon EN ISO 20345:2011
- 2 Semelle PU**
résistant à l'abrasion
- 3 Profil autonettoyant**
- 4 Torsion en TPU**
- 5 Protection de flexion**
grande stabilité latérale
- 6 Résistance**
au carburant

PREMIÈRE

PREMIÈRE ACC WAVE ÉCHANGEABLE (AIR CLIMA COMFORT)

réf. 3582 (ouvert),
réf. 3580 (fermé),
plus d'informations sur la page 82



Toutes les modèles anatom sont appropriés pour les semelles orthopédiques ORTHOstat et SENSOstat.

**SB**A^{micro}**2120****SB**A^{micro}**32120**

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, WRU, SRC
 Pointure 36-52 | microfibre blanche | doublure à fils d'argent |
 bride arrière fixe, réglable | élastique à l'empeigne, bride réglable |
 première acc Wave échangeable (réf. 3582)

**SB**A^{micro}**2125****SB**A^{micro}**32125**

CE, EN ISO 20345:2011 SB, A, E, WRU, SRC
 Pointure 36-52 | microfibre noire | doublure à fils d'argent | bride
 arrière fixe, réglable | élastique à l'empeigne, bride réglable |
 première acc Wave échangeable (réf. 3582)

**S1**A^{micro}**2615****S1**A^{micro}**32615**

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 36-50 | microfibre noire, **perforée** | doublure à fils
 d'argent | fermeture velcro double | bandes réfléchissantes |
 première acc Wave échangeable (réf. 3580)

**S1**A^{micro}**2616**

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





S1   **2626**

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 36-52 | microfibre blanche **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure à fils d'argent | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



S2   **2140**

S2   **32140**

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre blanche | doublure à fils d'argent | fermeture velcro double | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



S2   **2131**

S2   **32131**

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-50 | microfibre blanche | doublure à fils d'argent | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



S2   **2136**

S2   **32136**

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-50 | microfibre noire | doublure à fils d'argent | première acc Wave échangeable (réf. 3580)





S2

A^{micro}

2130

S2

A^{micro}

2135

S2



A^{micro}

32130

S2



A^{micro}

32135

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



CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 36-52 | microfibre noire | doublure à fils d'argent |
élastique à l'empeigne, bride réglable | première acc Wave
échangeable (réf. 3580)





S2

A^{micro}

2172

S2



A^{micro}

32172

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-50 | microfibre blanche | doublure à fils d'argent | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



S2

A^{micro}

2171

S2



A^{micro}

32171

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-50 | microfibre noire | doublure à fils d'argent | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



S3

A^{micro}

2281

S3



A^{micro}

32281

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre noire | **doublure isolante au froid** | 3 fermetures velcro | cheville rembourrée | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique



S3

A^{micro}

2280

S3



A^{micro}

32280

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre blanche | **doublure isolante au froid** | 3 fermetures velcro | cheville rembourrée | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique





1111

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-50 | cuir noir, perforé avec pièces textiles | doublure Silverpoint | bride d'empigne réglable | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



2189



32189

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-52 | velours noir **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | bride d'empigne réglable | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580)





1122

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 36-50 | nubuck noir **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



32147

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 36-50 | velours bleu marine **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | revêtement résistant aux éraflures au talon | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



2145



32145

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
 Pointure 36-50 | velours noir **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



2156



32156

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-50 | cuir noir | doublure Silverpoint | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580)





ANATOM



S2

2177

S2



32177

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC

Pointure 36-48 | run-dry noir, matériau multifonctionnel, extrêmement résistant à l'abrasion | doublure Silverpoint | revêtement résistant aux éraflures au talon | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



S2

2178

S2



32178

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC

Pointure 36-48 | run-dry noir, matériau multifonctionnel, extrêmement résistant à l'abrasion | doublure Silverpoint | revêtement résistant aux éraflures au talon | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580)





S2

2168

S2



32168

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC

Pointure 36-50 | cuir noir | doublure Silverpoint | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580)



S2

2169

S2



32169

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC

Pointure 36-50 | cuir noir | doublure Silverpoint | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | **Coupe basse (à l' hauteur de la cheville)**





ANATOM



NOUVEAU



S1P



2290

S1P



32290

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC
Pointure 36-48 | microfibre grise/ bleue **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Mesh favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique



NOUVEAU



S1P



2292

S1P



32292

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC
Pointure 36-48 | microfibre grise/ orange **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Mesh favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique





NOUVEAU



S1P



A^{micro}

32291

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC
Pointure 36-48 | microfibre grise/ jaune **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Mesh favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique



S1P

SEMELLE ANTIPERFORATION
NON-MÉTALLIQUE





ANATOM



S1P

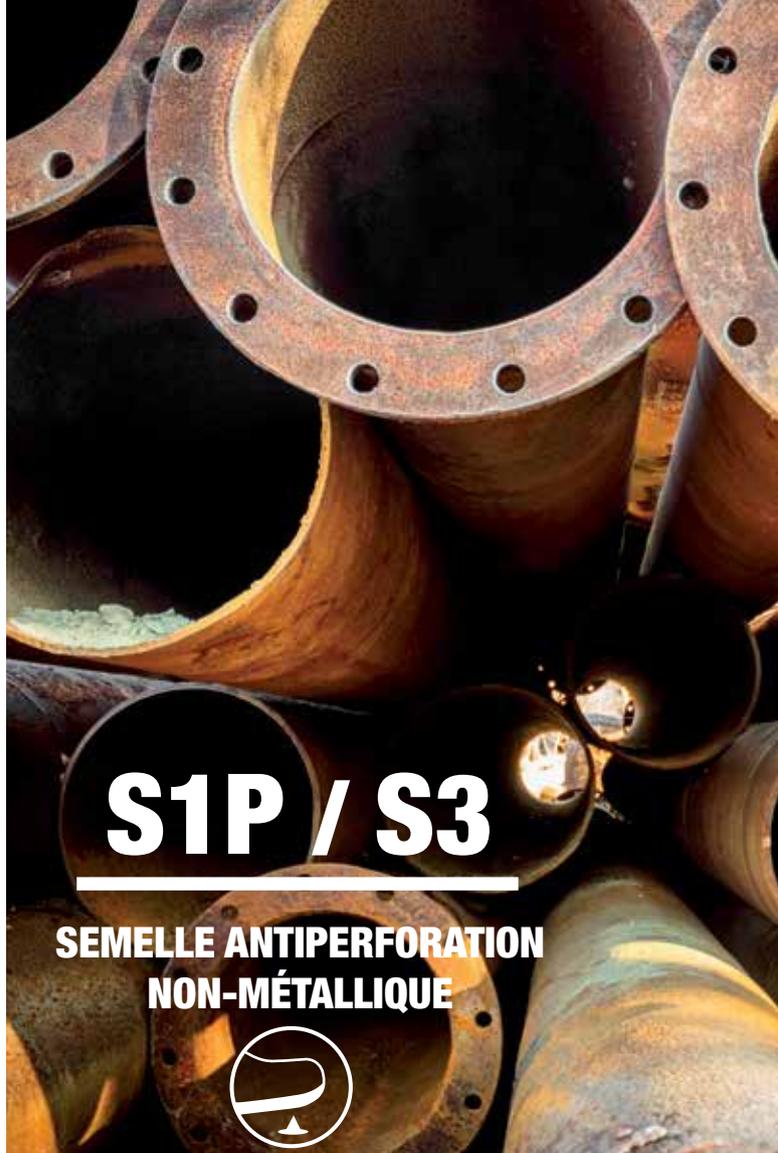
2289

S1P



32289

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



S1P / S3

SEMELLE ANTIPERFORATION
NON-MÉTALLIQUE



S1P



32247

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



S1P



32243

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC
Pointure 36-48 | cuir noir **avec pièces textiles favorisant la respiration** Design ATEX | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique





S3

2256



32256

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



32254

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | cuir noir Design ATEX | doublure Silverpoint | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique



S3

2268



32268

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



32270

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | cuir noir Design ATEX | doublure Silverpoint | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | première acc Wave échangeable (réf. 3580) | semelle antiperforation non-métallique



CRAWLER



CRAWLER

VISIONS MISES EN OEUVRE

3 EMBOUTS, 1 SEMELLE

La vision d'ABEBA était la conception d'une chaussure de sécurité dotée d'un maximum de performance technique, un confort intransigeant, un look très tendance et la légèreté de baskets. Cette vision a été réalisée par la mise en oeuvre de notre gamme «Crawler». La première gamme d'ABEBA à embout aux choix soit en aluminium, soit en acier ou en composite! La construction spécifique de la semelle avec couche intermédiaire en PU moussée, talon asymétrique, frontispice levé, semelle d'usure en TPU profilée de façon inhabituelle donne un aspect sportif au «Crawler» et est déterminé par l'objectif de créer un maximum de confort. L'aspect moderne des «Crawler» est ponctué par notre choix de matières premières des tiges. Les doublures ainsi que les semelles acc Wave contribuent essentiellement au bien-être et au confort. Tous ces facteurs rendent le «Crawler» une chaussure de sécurité performante, confortable, ultra-légère et sportive de qualité supérieure. «Crawler» - performance sans concession.

WWW.3IN1.ABEBA.COM



3iN1 - 3 EMBOUTS, 1 SEMELLE



HIGHLIGHTS

- Doublure spéciale respirante et absorbant l'humidité avec ions d'argent
- Semelle intermédiaire en PU moussé
- Forme large
- Traitement Sanitized®

TECHNIQUE

ANTISTATIQUE/ ESD COMPATIBLE
selon EN 61340

ATEX
selon EN 61340-4-3,
classe de climat 1

TALON ASYMÉTRIQUE



SEMELLE D'USURE

- 1 SRC-antidérapant**
selon EN ISO 20345:2011
- 2 Semelle TPU**
haute résistance à l'abrasion
- 3 Amortissement confortable et haute flexibilité**
- 4 Insert anti-torsion**
- 5 Zones de flexion optimisent le déroulement**

PREMIÈRE

PREMIÈRE ACC WAVE ÉCHANGEABLE (AIR CLIMA COMFORT)

réf. 3577 (fermé) Alu/ Acier,
réf. 3579 (ouvert) Alu/ Acier,
réf. 3578 Comp,
plus d'informations sur la page 82



Toutes les modèles crawler sont appropriés pour les semelles orthopédiques ORTHOstat et SENSOstat.



CRAWLER - ALU



CRAWLER

ALU

NOUVEAU



SB

A° micro

4555

SB



A° micro

34555

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



NOUVEAU



SB

A° micro

4556

SB



A° micro

34556

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



S1

4541

S1



34541

NOUVEAU

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC

Pointure 36-48 | velours noir/ bleu **avec pièces textiles favorisant la respiration** | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure Silverpoint | bride d'empêgne réglable | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



NOUVEAU



S1

4521

S1



34521

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC

Pointure 36-48 | cuir noir/ bleu **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Mesh favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



NOUVEAU



S1

4523

S1



34523

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC

Pointure 36-48 | cuir noir/ orange **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Mesh favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**





CRAWLER - ALU



S1

4580



34580

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-48 | cuir blanc/ bleu | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



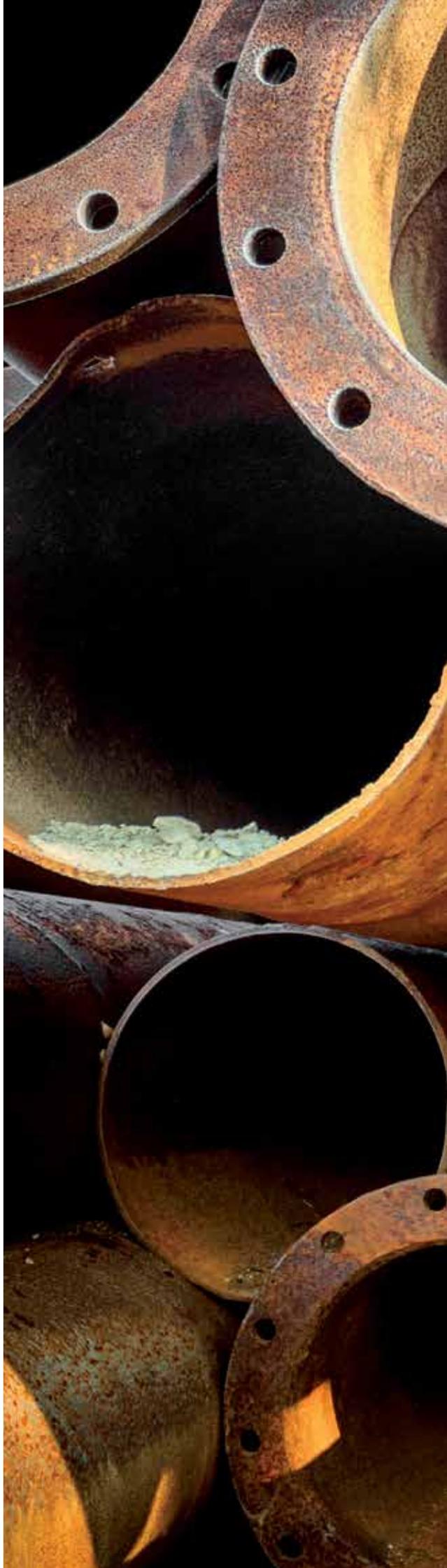
S1

4581



34581

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-48 | velours noir/ bleu | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**





S1

4582

S1



34582

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC

Pointure 36-48 | velours noir/ jaune | doublure Silverpoint |

première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**

S1

4584

S1



34584

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC

Pointure 36-48 | cuir blanc/ noir | doublure Silverpoint | première

acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



S1

4570



34570

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-48 | cuir blanc **avec pièces textiles favorisant la respiration** | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



S1

4571



34571

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-48 | velours noir/ bleu **avec pièces textiles favorisant la respiration** | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



S1

4572



34572

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-48 | velours noir/ jaune **avec pièces textiles favorisant la respiration** | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**





S2

4573



34573

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-48 | cuir blanc | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



S2

4574



34574

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-48 | cuir noir | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**





S1 **4510**

S1 **34510**

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-48 | microfibre blanche/ grise **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



S1 **4511**

S1 **34511**

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-48 | microfibre noire/ bleu **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



S1 **4512**

S1 **34512**

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-48 | microfibre noire/ rouge **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



S1 **4514**

S1 **34514**

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 36-48 | microfibre blanche/ noire **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**





S2

A micro

4500

S2



A micro

34500

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre blanche/ gise | dessus une pièce |
 doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc
 Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



S2

A micro

4501

S2



A micro

34501

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre noire/ bleue | dessus une pièce |
 doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc
 Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



S2

A micro

4502

S2



A micro

34502

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre noire/ rouge | dessus une pièce |
 doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc
 Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**



S2

A micro

4504

S2



A micro

34504

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre blanche/ noire | dessus une pièce |
 doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc
 Wave échangeable (réf. 3577) | **embout aluminium**





S1P / S3

SEMELLE ANTIPERFORATION
NON-MÉTALLIQUE



34822

NOUVEAU

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC
Pointure 36-48 | cuir noir/ jaune **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Mesh favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | semelle antiperforation non-métallique | **embout aluminium**





S1P

4883



34883

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC
 Pointure 36-48 | cuir noir/ blanc | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | semelle antiperforation non-métallique | **embout aluminium**



A^{micro}

34813

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRC
 Pointure 36-48 | microfibre noire/ jaune **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | semelle antiperforation non-métallique | **embout aluminium**



S3

4875



34875

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | cuir gris/ noir | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | semelle antiperforation non-métallique | **embout aluminium**



A^{micro}

34803

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





CRAWLER

ACIER



S2

4625



34625

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 36-48 | cuir aspect „pull-up“ gris | revêtement résistant aux éraflures au talon | doublure avec ions d'argent favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout acier**



S2

4633



34633

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 36-48 | cuir noir/ orange | revêtement résistant aux éraflures au talon | doublure avec ions d'argent favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout acier**





NOUVEAU



S2

4621

S2



34621

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-48 | velours noir/ bleu | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure Silverpoint | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout acier**



NOUVEAU



S2

4651

S2



34651

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
 Pointure 36-48 | velours noir/ bleu | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure avec ions d'argent favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | **embout acier**



NOUVEAU



S3

34222



CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | cuir gris/ jaune | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure avec ions d'argent favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3577) | semelle antiperforation non-métallique | **embout acier**



NOUVEAU



S3

34252



CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | cuir gris/ jaune | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure avec ions d'argent favorisant la respiration | aus wechselbare acc Wave Première (réf. 3577) | semelle antiperforation non-métallique | **embout acier**





CRAWLER - COMPOSITE



S1

4721

S1



34721

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-47 | cuir noir/ jaune, perforé | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure avec ions d'argent favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3578) | embout composite



S1

4711

S1



34711

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRC
Pointure 35-47 | cuir noir **avec pièces textiles favorisant la respiration** | doublure favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3578) | embout composite



CRAWLER

COMPOSITE





S2

4701

S2



34701

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC

Pointure 35-47 | cuir noir | revêtement résistant aux éraflures à l'embout et au talon | doublure avec ions d'argent favorisant la respiration | première acc Wave échangeable (réf. 3578) | embout composite



Static Control



STATIC CONTROL

HIGH-TECH AU PIED

L'idée fondamentale était la conception d'une chaussure sportive et légère avec un maximum de technologie et de confort pour tout métier industriel et artisanal. C'est pourquoi ABEBA a créé la gamme «Static Control». Si suffisant ne suffit pas à vous cette gamme correspond parfaitement à vos exigences. Premièrement la semelle d'usure antidérapante ébouillit par sa construction exceptionnelle:

Un profil à lamelles dont la composition caoutchouc souple favorise une adhérence optimale pendant que le crossprofil en caoutchouc plus dur soutient la stabilité latérale. Des stabilisateurs anti-torsion décrochés soutiennent la voûte plantaire et assurent une grande stabilité. La semelle intermédiaire injectée en PU assure encore plus de confort pour les articulations et tendons. Tous les modèles sont équipés avec la première de confort échangeable Wave, absorbant la transpiration du pied. L'embout non-métallique mcc est très résistant, en même temps élastique et plus léger que le métal et l'aluminium.

WWW.ABEBA.COM



HIGHLIGHTS

- Doublure Silverpoint
- Embout non-métallique mcc (200 Joule)
- Semelle intermédiaire en PU
- Traitement Sanitized®

TECHNIQUE

ANTISTATIQUE/ ESD COMPATIBLE

selon EN 61340

ATEX

selon EN 61340-4-3,
classe de climat 1

SEMELLE D'USURE

1_SRA-antidérapant

selon EN ISO 20345:2011

2_Semelle caoutchouc

souple

3_Insert anti-torsion

en caoutchouc solide

4_Protection de flexion

stabilité latérale

5_Résistance

aux acides, bases et au carburant

PREMIÈRE

PREMIÈRE ACC WAVE ÉCHANGEABLE (AIR CLIMA COMFORT)

réf. 3553,
plus d'informations sur la page 82



Toutes les modèles Static Control sont appropriés pour les semelles orthopédiques ORTHOstat et SENSOstat.



STATIC CONTROL



1275

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRA*

Pointure 36-47 | cuir noir avec revêtement en carbone résistant aux éraflures **avec pièces textiles Air-Mesh favorisant la bonne respiration** | doublure Silverpoint | fermeture velcro double | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3553)



1378



31378

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRA*

Pointure 36-47 | velours anthracite **avec pièces textiles Air-Mesh favorisant la bonne respiration** | doublure Silverpoint | fermeture velcro double | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3553)





S1



1272

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRA*

Pointure 36-47 | cuir/ velours noir **avec pièces textiles Air-Mesh favorisant la bonne respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3553)



S1

1366

S1



31366

CE, EN ISO 20345:2011 S1, SRA*

Pointure 36-47 | velours anthracite | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3553)



* Certification en cours



STATIC CONTROL



S2 **1392**

S2 **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)



S2 **1362**

S2 **31362**

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA*
Pointure 36-47 | cuir noir | doublure Silverpoint | bandes
réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3553)



S2 **1361**

S2 **31361**

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA*
Pointure 36-47 | cuir blanc | doublure Silverpoint | bandes
réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3553)





31473

CE, EN ISO 20345:2011 S1P, SRA*
Pointure 36-47 | cuir noir Design ATEX **avec pièces textiles Air-Mesh favorisant la bonne respiration** | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3553) | semelle antiperforation non-métallique



31474

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRA*
Pointure 36-47 | cuir noir Design ATEX | doublure Silverpoint | bandes réfléchissantes | première acc Wave échangeable (réf. 3553) | semelle antiperforation non-métallique



31475

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



* Certification en cours

**BUSINESS
MEN**



BUSINESS MEN

TOUJOURS BIEN HABILÉ ET PROTÉGÉ

Si vous êtes à la recherche de chaussures de sécurité qui se portent bien avec un costume vous êtes toujours bien habillé avec notre gamme « Business Men ».

Accordant à votre style individuel vous avez le choix entre des modèles de style Budapest arrondies avec perforation Chilly et un modèle de style classique, forme Derby. Cette gamme fait le lien entre finesse et élégance, sécurité et fonctionnalité.

Tous les modèles sont faits en cuir hydrophobe donc résistant à l'eau. Les doublures absorbent la transpiration et améliorent le climat dans la chaussure. La souplesse de la semelle extérieure en caoutchouc et leur semelle intérieure chaussante favorisent un confort extraordinaire. La semelle extérieure convainc en plus par sa qualité antidérapante et sa résistance au carburant. L'embout acier vous arme contre les dangers d'écrasement.

WWW.ABEBA.COM



HIGHLIGHTS

- Embout acier (200 Joule) selon DIN EN 12568
- Doublure spéciale respirante et absorbant l'humidité
- Résistance au carburant

TECHNIQUE

ANTISTATIQUE/ ESD COMPATIBLE
selon EN 61340



33240

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 36-48 | cuir noir | doublure respirante, absorbant l'humidité



33230

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRA
Pointure 36-48 | cuir noir | doublure respirante, absorbant l'humidité



Protektor



HIGHLIGHT

- Doublure en cuir
- Première amovible

SEMELLE D'USURE

- 1_Antistatique**
- 2_SRC-antidérapant**
selon EN ISO 20345:2011
- 3_Semelle PU**
résistant à l'abrasion



S2

1600

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 36-48 | cuir blanc | doublure en cuir



S2

1602

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 36-48 | cuir noir | doublure en cuir



S2

1632

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 36-48 | cuir noir | doublure en cuir | cheville rembourrée |
bandes réfléchissantes



S2

1630

CE, EN ISO 20345:2011 S2, SRC
Pointure 36-48 | cuir blanc | doublure en cuir | cheville rembourrée |
bandes réfléchissantes





S3

1610

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
Pointure 36-48 | cuir blanc | doublure en cuir | semelle anti-perforation non-métallique



S3

2232

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
Pointure 36-48 | cuir noir | doublure en cuir | fermeture velcro double | semelle antiperforation non-métallique



S3

2230

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
Pointure 36-48 | cuir blanc | doublure en cuir | fermeture velcro double | semelle antiperforation non-métallique





S3

1635

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | cuir blanc | doublure en cuir | cheville rembourrée |
 bandes réfléchissantes | semelle antiperforation non-métallique



S3

1645

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | cuir blanc | doublure en cuir | 3 fermetures velcro |
 cheville rembourrée | bandes réfléchissantes | semelle antiperfora-
 tion non-métallique



S3

1655

CE, EN ISO 20345:2011 S3, SRC
 Pointure 36-48 | cuir noir | doublure en cuir | 3 fermetures velcro |
 cheville rembourrée | bandes réfléchissantes | semelle antiperfora-
 tion non-métallique





PREMIÈRES

ACC WAVE

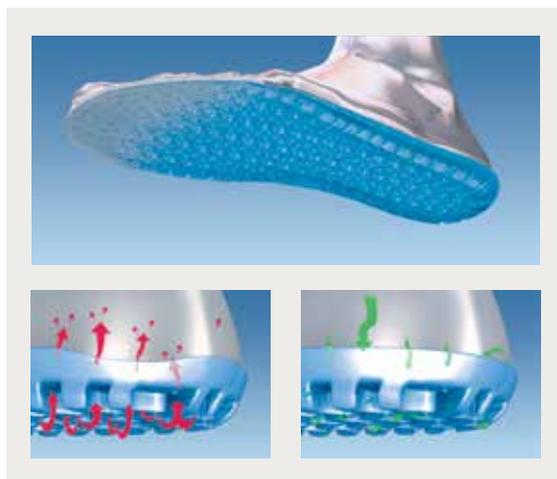
première acc Wave échangeable (air clima comfort) | soulage muscles, tendons, articulations et colonne vertébrale | amortissement intégral | climatisant et confortable | antistatique/ESD compatible selon EN 61340

3556 »light«	ouvert	Pointure 35–48
3557 »light«	fermé	Pointure 35–48
3553 »Static Control«		Pointure 36–47
3582 »anatom«	ouvert	Pointure 36–52
3580 »anatom«	fermé	Pointure 36–52
3576 »uni6«		Pointure 35–48
3577 »crawler Alu/ Acier«	fermé	Pointure 36–48
3579 »crawler Alu/ Acier«	ouvert	Pointure 36–48
3578 »crawler Composite«		Pointure 35–47



ACC WAVE

- Absorption immédiate des chocs
- Répartition homogénéisée de la pression
- Amortissement intégral
- Soulage muscles, tendons, articulations et colonne vertébrale
- Soutien de la voûte plantaire
- Confort optimal
- Soutien du comportement naturel de déroulement
- Circulation de l'air sur l'ensemble du pied
- Évacuation immédiate de l'humidité
- Temps de séchage réduit
- Le pied reste sec et frais





INFORMATIONS TECHNIQUES

EXIGENCES DE BASE | EXTRAIT

	EN ISO 20345 CHAUSSURES DE SÉCURITÉ	EN ISO 20347 CHAUSSURES DE TRAVAIL
Dérapage (SRA, SRB ou SRC)	SB	0B
Absorption d'énergie par embouts de protection	200 Joule	–

EXIGENCES SUPPLÉMENTAIRES

talon fermé antistatique absorption d'énergie par la zone du talon	S1	01
comme S1 plus pénétration de l'eau, absorption de l'eau	S2	02
comme S2 plus insert antiperforation et semelle profilée	S3	03

EXIGENCES | NORME

		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03
EXIGENCES DE BASE									
Protection des orteils (200 Joule)		●	●	●	●				
Dérapage (SRA, SRB ou SRC)		●	●	●	●	●	●	●	●
EXIGENCES SUPPLÉMENTAIRES									
Absorption d'énergie du talon	E	○	●	●	●	○	●	●	●
Isolation contre la chaleur à l'aide de la semelle	HI	○	○	○	○	○	○	○	○
Isolation contre la chaleur à l'aide de la semelle	CI	○	○	○	○	○	○	○	○
Résistance à la perforation	P	○	○	○	●	○	○	○	●
Chaussures antistatiques	A	○	●	●	●	○	●	●	●
DESSUS DE LA CHAUSSURE									
L'absorption et pénétration de l'eau	WRU	○		●	●	○		●	●
SEMELLE EXTÉRIEURE									
Réaction à la chaleur contacte	HRO	○	○	○	○	○	○	○	○
Résistance au carburant	FO	○	●	●	●	○	○	○	○

● exigence obligatoire

○ exigence facultative

ANTIDÉRAPANCE SELON LA NORME EN ISO 20344-20347:2012

En octobre 2004 les nouvelles normes harmonisées EN ISO 20344-20347:2004 ont été introduites, complétées en 2007 par appendice A concernant les exigences par rapport aux valeurs anti-glissantes qui font maintenant part des dernières normes EN ISO 20344-20347:2012.

Pour vérifier les valeurs anti-glissantes d'une chaussure, celle-ci est soumise à tension par un dispositif de mesure, et testée dans différentes positions sur plusieurs types de sols. La valeur mesurée est désignée "coefficient de glissement". Les tests ont lieu sur un sol en céramique à l'aide de SLS ou sur un sol en acier couvert de glycérine. En dépendance du résultat de la chaussure sur un sol en céramique, en acier ou le deux, la valeur anti-glissante est classifiée SRA, SRB ou SRC. La norme en ISO 13287:2007, remplaçant DIN 4843 part 100, qui a été appliquée avant en Allemagne, décrit les procédés de vérifications en détail.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter les instituts de contrôle et de certification agréés.



TECHNOLOGIE

ANTIDÉRAPANCE | RÉDUCTION DU RISQUE DE GLISSADE EN ISO 20344-20347:2012

SRA	Réduction du risque de glissade sur les surfaces en céramique et du SLS
SRB	Réduction du risque de glissade sur des sols en acier et de la glycérine
SRC	Réduction du risque de glissade sur des sols en céramique glycérine SLS et sur les sols en acier (SRC=SRA+SRB)



INFORMATIONS TECHNIQUES

LES EMBOUTS DE PROTECTION



EMBOUT NON-MÉTALLIQUE - MCC - MONO COQUE CAP

- ▶ Certification DIN EN 12568 à l'extérieur de la chaussure (200 Joule)
- ▶ Certification EN ISO 20345:2011 à l'intérieur de la chaussure (200 Joule)
- ▶ Polyamide thermoplastique, résistant aux chocs et haute élasticité
- ▶ Matériel monolithique à haute capacité de charge, non-métallique et ca. 40 % plus léger que l'acier



EMBOUT ACIER

- ▶ Certification selon la norme DIN EN 12568 hors de la chaussure (200 Joule)
- ▶ Certification selon la norme EN ISO 20345:2011 dans la chaussure (200 Joule)



EMBOUT ALUMINIUM

- ▶ Certification selon la norme EN 12568:2010 hors de la chaussure (200 Joule)
- ▶ Certification selon la norme EN ISO 20345:2011 dans la chaussure (200 Joule)
- ▶ Ca. 40 % plus léger que l'acier, améliorée la balance entre embout et talon

A[®] micro

 **A[®] micro** est un matériau Haute Performance inédit. Sa qualité respirante et en même temps hydrofuge dépasse même les propriétés de cuir hydrophobé. Etant lavable à 30°C sans rétrécir et antibactérien,  **A[®] micro** est particulièrement adaptée pour une utilisation en zone sensible au regard de ses qualités hygiéniques.

En outre, on peut l'équiper avec des traitements divers comme des ions d'argent. Grâce à sa structure la microfibre est surtout légère et souple mais simultanément très antidéchirure et résistante.  **A[®] micro** reproduit le cuir visuellement mais sans jaunir sous rayonnement solaire.

DOUBLURES EN MICROFIBRE

Ce nouveau tissu de haute technologie est appliqué comme doublure. Il a une capacité d'absorption d'eau correspondant à l'octuple de son propre poids et garantit ainsi un climat confortable et sec à l'intérieur de la chaussure.

- ▶ Absorption de l'humidité et transport vers l'extérieur
- ▶ Respirant - antimicrobes - désodorisant
- ▶ Climatisant
- ▶ Anti-allergique
- ▶ Production à neutralité carbone

DOUBLURES AVEC IONS D'ARGENT

Le traitement des tissus avec ions d'argent a un effet favorable due à la propriété antimicrobienne de l'argent. L'accroissement des bactéries est réduit et ainsi les odeurs de la transpiration sont minimisées.

DOUBLURES À FILS D'ARGENT

Pour la production de doublures avec des fils d'argent on utilise l'argent pur et un fil synthétique qu'on réunit par une procédure spéciale pour obtenir une connexion permanente c'est-à-dire durable.

Le résultat est une fibre textile qui peut se combiner avec tous les fils usuels en gardant sa fonctionnalité

Ces propriétés et effets sont :

- ▶ Effet antimicrobien = réduit l'accroissement des bactéries ce que minimise l'odeur de la transpiration.
- ▶ Effet oligodynamique = est l'effet antiseptique des métaux lourds comme cuivre, or, argent etc. contre des agents pathogènes
- ▶ Effet catalytique = La dégradation de résistants composés chimiques organiques habituellement très lente ou inhibé est accéléré (par exemple, l'odeur désagréable est éliminé)

DOUBLURE COMFORTEMP[®]

Une technologie innovante mPCM développée par Freudenberg (micro Phase Change Material – micro-capsules, encastrées dans toiles non tissées).

À température croissante les micro-capsules se liquéfient et offrent un effet rafraîchissant. À température en baisse les micro-capsules se resolidifient et rehaussent la température dans l'intérieur de la chaussure.

La bonne respirabilité et le transport d'humidité favorable vous donnent un sentiment agréable et sec. Que ce soit travail, sports ou loisirs, les toiles non tissées Comfortemp vous assurent un climat équilibré

REGISTRE

réf.	Page	Pointure	Catégorie	Désignation	Norme	Marquage	Première
1000	16	36 - 46	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, WRU, SRC	-
1001	17	36 - 46	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, WRU, SRC	-
1010	16	36 - 46	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, WRU, SRC	-
1011	17	36 - 46	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, WRU, SRC	-
1023	25	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure, velcro	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1024	25	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure, velcro	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1026	26	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1027	26	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1028	24	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1029	24	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1030	20	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
1031	22	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRA	3557
1032	24	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1033	26	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1035	20	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
1036	22	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRA	3557
1037	24	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1038	26	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1041	20	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière réglable	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
1042	20	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière réglable	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
1047	25	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure, velcro	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1051	23	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
1055	23	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRA	3557
1056	23	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRA	3557
1058	23	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRA	3557
1076	21	35 - 43	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
1078	21	35 - 43	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
1080	21	35 - 43	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
1111	46	36 - 50	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
1122	47	36 - 50	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
1272	73	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRA*	3553
1275	72	36 - 47	Chaussures de sécurité	Sandale, velcro	CE, EN ISO 20345	S1, SRA*	3553
1361	74	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA*	3553
1362	74	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA*	3553
1366	73	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRA*	3553
1378	72	36 - 47	Chaussures de sécurité	Sandale, velcro	CE, EN ISO 20345	S1, SRA*	3553
1392	74	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA*	3553
1500	17	36 - 46	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	-
1600	79	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	-
1602	79	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	-
1610	80	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	-
1630	79	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	-
1632	79	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	-
1635	81	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	-
1645	81	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte, velcro	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	-
1655	81	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte, velcro	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	-



réf.	Page	Pointure	Catégorie	Désignation	Norme	Marquage	Première
1700	38	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1701	38	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1711	38	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1720	34	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1721	34	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1730	34	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1731	34	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1740	30	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1741	30	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1750	39	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1751	39	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1752	38	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1760	32	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1761	32	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1762	33	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1763	33	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1764	33	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1770	35	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1771	35	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1780	36	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1781	36	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1782	37	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1783	37	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1784	37	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1785	37	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1790	31	35 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1792	31	35 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
1795	30	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
1796	30	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
2120	42	36 - 52	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, WRU, SRC	3582
2125	42	36 - 52	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, WRU, SRC	3582
2130	44	36 - 52	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2131	43	36 - 50	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2135	44	36 - 52	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2136	43	36 - 50	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2140	43	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure, velcro	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2145	47	36 - 50	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
2156	47	36 - 50	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2168	49	36 - 50	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2169	49	36 - 50	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2171	45	36 - 50	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2172	45	36 - 50	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2177	48	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2178	48	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
2189	46	36 - 52	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
2230	80	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	-
2232	80	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	-
2256	53	36 - 52	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3580

REGISTRE

réf.	Page	Pointure	Catégorie	Désignation	Norme	Marquage	Première
2268	53	36 - 52	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3580
2280	45	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3580
2281	45	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3580
2289	52	36 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3580
2290	50	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3580
2292	50	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3580
2615	42	36 - 50	Chaussures de sécurité	Sandale, velcro	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
2616	42	36 - 50	Chaussures de sécurité	Sandale, velcro	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
2626	43	36 - 52	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
3553	82	36 - 47	Première	acc Wave			-
3556	82	35 - 48	Première	acc Wave			-
3557	82	35 - 48	Première	acc Wave			-
3576	82	35 - 48	Première	acc Wave			-
3577	82	36 - 48	Première	acc Wave			-
3578	82	35 - 47	Première	acc Wave			-
3579	82	36 - 48	Première	acc Wave			-
3580	82	36 - 52	Première	acc Wave			-
3582	82	36 - 52	Première	acc Wave			-
4500	63	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
4501	63	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
4502	63	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
4504	63	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
4510	62	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4511	62	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4512	62	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4514	62	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4521	57	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4523	57	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4541	57	36 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4555	56	36 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRC	3579
4556	56	36 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRC	3579
4570	60	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4571	60	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4572	60	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4573	61	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
4574	61	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
4580	58	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4581	58	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4582	59	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4584	59	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
4621	67	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
4625	66	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
4633	66	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
4651	67	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
4701	69	35 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3578
4711	68	35 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3578
4721	68	35 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3578



réf.	Page	Pointure	Catégorie	Désignation	Norme	Marquage	Première
4875	65	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3577
4883	65	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3577
31000	16	36 - 46	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, WRU, SRC	-
31001	17	36 - 46	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, WRU, SRC	-
31010	16	36 - 46	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, WRU, SRC	-
31011	17	36 - 46	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, WRU, SRC	-
31023	25	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure, velcro	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31024	25	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure, velcro	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31026	26	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31027	26	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31028	24	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31029	24	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31030	20	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
31031	22	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRA	3557
31032	24	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31033	26	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31035	20	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
31036	22	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRA	3557
31037	24	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31038	26	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31041	20	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière réglable	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
31042	20	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière réglable	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
31047	25	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure, velcro	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31051	23	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	3557
31055	23	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRA	3557
31056	23	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRA	3557
31058	23	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRA	3557
31076	21	35 - 43	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
31078	21	35 - 43	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
31080	21	35 - 43	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRA	3556
31361	74	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA*	3553
31362	74	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA*	3553
31366	73	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRA*	3553
31378	72	36 - 47	Chaussures de sécurité	Sandale, velcro	CE, EN ISO 20345	S1, SRA*	3553
31392	74	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA*	3553
31473	75	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRA*	3553
31474	75	36 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRA*	3553
31475	75	36 - 47	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRA*	3553
31700	38	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31701	38	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31711	38	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31720	34	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31721	34	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31730	34	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31731	34	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31740	30	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31741	30	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576

REGISTRE

réf.	Page	Pointure	Catégorie	Désignation	Norme	Marquage	Première
31750	39	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31751	39	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31752	38	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31753	39	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31760	32	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31761	32	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31762	33	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31763	33	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31764	33	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31770	35	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31771	35	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31780	36	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31781	36	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31782	37	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31783	37	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31784	37	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31785	37	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31790	31	35 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31792	31	35 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3576
31793	39	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3576
31795	30	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31796	30	35 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3576
31853	27	35 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRA	3557
31874	27	35 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRA	3557
32120	42	36 - 52	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, WRU, SRC	3582
32125	42	36 - 52	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, WRU, SRC	3582
32130	44	36 - 52	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32131	43	36 - 50	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32135	44	36 - 52	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32136	43	36 - 50	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32140	43	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure, velcro	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32145	47	36 - 50	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
32147	47	36 - 50	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
32156	47	36 - 50	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32168	49	36 - 50	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32169	49	36 - 50	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32171	45	36 - 50	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32172	45	36 - 50	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32177	48	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32178	48	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3580
32189	46	36 - 52	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
32243	52	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3580
32247	52	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3580
34822	64	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3577
34875	65	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3577
34883	65	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3577



réf.	Page	Pointure	Catégorie	Désignation	Norme	Marquage	Première
32254	53	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3580
32256	53	36 - 52	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3580
32268	53	36 - 52	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3580
32270	53	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3580
32280	45	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3580
32281	45	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3580
32289	52	36 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3580
32290	50	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3580
32291	51	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3580
32292	50	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3580
32615	42	36 - 50	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3580
33230	77	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	-
33240	77	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRA	-
34222	67	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3577
34252	67	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3577
34500	63	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
34501	63	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
34502	63	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
34504	63	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
34510	62	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34511	62	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34512	62	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34514	62	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34521	57	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34523	57	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34541	57	36 - 48	Chaussures de sécurité	Sandale	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34555	56	36 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRC	3579
34556	56	36 - 48	Chaussures de sécurité	Sabot, bride arrière fixe	CE, EN ISO 20345	SB, A, E, FO, SRC	3579
34570	60	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34571	60	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34572	60	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34573	61	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
34574	61	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
34580	58	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34581	58	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34582	59	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34584	59	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3577
34621	67	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
34625	66	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
34633	66	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
34651	67	36 - 48	Chaussures de sécurité	Botte	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3577
34701	69	35 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S2, SRC	3578
34711	68	35 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3578
34721	68	35 - 47	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1, SRC	3578
34803	65	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S3, SRC	3577
34813	65	36 - 48	Chaussures de sécurité	Chaussure	CE, EN ISO 20345	S1P, SRC	3577





ABBA



Votre distributeur ABEBA:



Pictogrammes

-  **EMBOUT ACIER**
-  **EMBOUT COMPOSITE**
-  **EMBOUT ALUMINIUM**
-  **NON-MÉTALLIQUE**
-  **APPROUVÉ POUR CUISINES**
-  **PREMIÈRE ÉCHANGEABLE**
-  **TEXTIL RESPIRANT**
-  **ESD**
-  **LAVABLE À 30° C**
-  **SEMELLE ANTIPERFORATION**
-  **HACCP COMPATIBLE**
-  **MARQUE**
-  **SEMELLES ORTHOPÉDIQUES**



Comparaison des pointures

D Mondopoint RS mm	D/ F point de paris	GB pointure anglaise	USA	
			femme	homme
210	34	2	3,5	2,5
217	35	2,5	4,0	3,0
225	36	3,5	5,0	4,0
232	37	4	6,0	4,5
240	38	5	6,5	5,5
247	39	6	7,5	6,0
255	40	6,5	8,0	7,0
262	41	7,5	9,0	7,5
270	42	8	9,5	8,5
277	43	9	10,5	9,5
285	44	9,5	11,5	10,0
292	45	10,5	12,0	11,0
300	46	11,5	13,0	11,5
307	47	12	13,5	12,5
315	48	13	14,5	13,0