

STEP' AIR

P702606

EN ISO 20345 : 2022



OPSIAL®

Importé par sogedesa - 10 Rue Général Plessier B.P. 2440 - 69219 Lyon cedex 2 - FRANCE / +33 (0)4 72 40 85 85

Les déclarations de conformité UE sont disponibles sur le site internet : The declarations EU of conformity are available on our website: www.episafetystfinder.fr

NOTICE D'UTILISATION FR

Le marquage CE apposé sur ce produit indique qu'il satisfait aux exigences prévues par le règlement (EU) 2016/425, relative aux équipements de protection individuelle ; Inocuité / Confort / Solidité / Protection contre les risques de chute par glissade. Ce type de chaussure a, en outre, été certifié après examen du type par un organisme européen notifié. Il répond aux exigences (inocuité, confort, robustesse et protection contre les risques revendiquées) du règlement PPE 2016/425.

Tableau des symboles indiquant le degré de protection :

Symbole	Risque couvert	Catégorie													
		SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	
Fondamentaux															
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Additionals															
P	Insert anti-perforation métallique avec clou conique (ø 4,5 mm)	0	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0
PL	Insert anti-perforation non métallique avec clou conique (ø 4,5 mm)	0	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0
PS	Insert anti-perforation non métallique avec clou conique (ø 3 mm)	0	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0
C	Chaussures partiellement conductrices	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	Chaussures antistatiques	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HI	Suède isolante contre la chaleur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Isolation du semelle contre le froid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	Capacité d'absorption d'énergie du talon	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WR	Étanchéité	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	Protection du métatarse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AN	Protection des malleoles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Résistance à la coupure	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR	Résistance des gicleuses à l'abrasion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WPA	Plénitude et absorption d'eau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Résistance à la chaleur (contact direct)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	Résistance aux hydrocarbures	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LG	Système grip pour échelle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SC	Semelle de marche munie de crampons	0	0	0	0	0	X	0	0	X	0	0	0	0	0

X = exigence obligatoire satisfait

O = optionnel, contrôler le marquage sur la chaussure

L'absence des marquages complémentaires indique que les risques décrits ne sont pas couverts

La chaussure satisfait les dispositions de la norme EN ISO 20345 : 2022 en matière de résistance au glissement de la semelle. Les chaussures neuves peuvent avoir au départ une résistance au glissement inférieure à ce qui est indiqué par la résistance de l'essai. En outre, la résistance au glissement des chaussures peut varier en fonction de l'usure de la semelle. La correspondance avec les caractéristiques techniques ne garantit pas l'absence de glissement dans toute condition.

Exigences relatives aux chaussures résistantes au glissement sur un sol carrelé avec du NAL (solution de lauryl sulfate de sodium)

Conditions d'essai	Coefficient de frottement
Condition A (glissement du talon vers l'avant)	≥ 0,31
Condition B (glissement de la partie avant vers l'arrière)	≥ 0,36

Si la chaussure n'est pas mise à essai pour l'exigence de résistance au glissement, elle est marquée du symbole « Ø »

Exigences relatives aux chaussures résistantes au glissement sur un sol carrelé avec la glycérine (exigence additionnel « SR »)

Conditions d'essai	Coefficient de frottement
Condition C (glissement du talon vers l'avant)	≥ 0,19
Condition D (glissement de la partie avant vers l'arrière)	≥ 0,22

Ces garanties sont valables pour des chaussures en bon état, notre responsabilité ne saurait être engagée pour des utilisations non prévues dans cette notice. Les essais ont été réalisés avec la semelle de propriété amovible en place. La chaussure doit donc être utilisée avec cette même semelle en place. Celle-ci ne peut être remplacée que par une semelle comparée à celle utilisée au moment de l'essai. L'usure de la semelle n'a pas d'influence sur les caractéristiques de protection. En cas de défaillance, veuillez consulter nos techniciens.

Emballage et stockage :

L'ensemble des chaussures doit être vérifiée avant utilisation (présence de trous, fissures, déchirures, date de péremption, etc.) et jeter toute chaussure présentant des défauts avant utilisation. Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

Entretien :

Après chaque utilisation, laisser sécher les chaussures de manière naturelle, loin d'une source de chaleur. Enlever les traces de terre avec une brosse. Supprimer les taches avec une épingle et de l'eau savonneuse.

Dans ces conditions, nous vous conseillons d'utiliser vos chaussures 5 ans au plus tard après la date de fabrication, si la semelle est en polyuréthane et 7 ans pour les autres matériaux.

Tous chaussures ont été fabriquées en tenant compte des plus grandes exigences et nous souhaitons qu'elles vous procurent entière satisfaction.

INFORMÁCIA PRE ZÁKZNÍKA SK

Oznámenie CE na tomto výrobku znamená, že výrobok splňa požiadavky nariadenia (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch: Neškodnosť /Pohodlie/Pevnosť /Ochrana proti nebezpečenstvu pádu pošmyknutiu. Tento typ obuví násyly prešiel typovou skúškou CE európskeho notifikovaného orgána.

Splňa požiadavky (neškodnosť, pohodlie, robustnosť a ochrana proti uvedeným rizikám) nariadenia o OOP 2016/425.

Symboly požiadaviek označujúce stupne ochrany:

Symbol	Požadavky rizika	Kategória											
		SB	S1	S1P	S1PL	S1PS	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L
Základné požiadavky		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Doplnkové požiadavky													
P Kovová stielka, odolná voči prechupinu kúzľovým klincom (o 4,5 mm)	0 0 X	0 X	0 X	0 X	0 X	0 X							
PL Nekovová stielka, odolná voči prechupinu kúzľovým klincom (o 4,5 mm)	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
PS Nekovová stielka, odolná voči prechupinu kúzľovým klincom (o 4,5 mm)	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
C Vodivá obuv	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
A Antistatická obuv	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
HI Tepelná izolácia voči teplu	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
CI Tepelná izolácia voči chladu	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
E Ochrana potej pred nárazmi	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
WR Odolnosť voči vode	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
M Odolnosť proti vŕteľavkam	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
AN Ochrana lenkoru	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
CR Odolnosť proti prelezaniu	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
SC Odolnosť proti odérke kryzky	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
SR Odolnosť voči pošmyknutiu na keramickú dlaždici E2 s glycerinom	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
WPA Odolnosť kompletnej obuvi voči vode	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
HRO Odolnosť proti kontaktnému teplu	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
FO Odolnosť proti pohonom látiam	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
LG Test pre prácu na rebríku	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X	0 0 X							
Podrážka obsahujúca vystupky												X	

X = povinne splňané požiadavky

0 = voliteľné, zkontroluje sa označenie enie na obuvi

Nepripravenosť oponovného označenia znamená, že opisanej riziky nie sú pokryté. Obuv vyhľadáva požiadavky normy EN ISO 20345: 2022 v oblasti odolnosti podrážky proti pošmyknutiu. Nová obuv môže mať ištu ištu nižšiu odolnosť proti pošmyknutiu, ako je uvedené vo výsledku testu. Odolnosť obuví proti pošmyknutiu je nazývané myšlenky merné hodnoty mení v závislosti od opotrebovania podrážky. Súlad s technickými vlastnosťami je nazývané, že sa obuv akýmkoľvek več vedením rizikom náležne.

U bezpečnostnej a pracovnej obuvi je základná odolnosť proti pošmyknutiu povinná, obuv sa skúša na keramickú dlaždici E2 s NaLS (zriedky myšlenky roztoky).

Podmienky	Koeficient trenia
Podmienka A (Pošmyknutie dopredu na pätovej časti podložky)	≥ 0,31
Podmienka B (Pošmyknutie dolzadu na prednej časti podložky)	≥ 0,36

Nové značenie 0,0 používa sa, keď nie je možné urobiť test odolnosti voči pošmyknutiu.

SR - odolnosť voči pošmyknutiu. Dodatočné testovanie na keramickú dlaždici E2 s glycerinom.

Podmienky	Koeficient trenia
Podmienka A (Pošmyknutie dopredu na pätovej časti podložky)	≥ 0,19
Podmienka D (Pošmyknutie dolzadu na prednej časti podložky)	≥ 0,22

Toto záruky platia pre obuv v dobovom stave, nie sme zodpovední za použitie, ktoré nie je uvedené v tomto návode. Skúsky sa robili s vloženou odobravou novou skúškou. Obuv je preto neskladovat s touto vloženou skúškou. Možno ju vymeniť na novú skúšku, alebo ju vložiť do obuvi. Používanie pošmyknutia, ktoré nebolo pôvodne plánované, alebo sú antomatické odoberateľne vložky, môže negatívne ovplyvniť niektoré ochranné funkcie.

V prípade pochybností kontaktujte našich technikov.

Obal a skladovanie:

Neprušenosť obuví je potrebné pred použitím skontrolovať (pripravnosť dier, prasklin, roztrhnutí, datum spotreby atď.) a obuv s chybami pred použitím zlikvidovať. Pred použitím obuví musí byť tým obuv skladovaná v jej originálnom obale na venetrom mieste, aleko od zdrojov tepla a vlhkosti.

Udržba:

Po každom použití nechajte obuv vysúsiť priodeným spôsobom, aleko od zdroja tepla.

Skvrny odtriať a spolu s ďalším vysušením odstrániť s vložkou odobravou novou skúškou. Táto činnosť je potrebná pred použitím obuví.

Odobratie vložky je potrebné vložiť do obuvi a vložku odobrat až po skladovaní obuví.

Na vložku je potrebné nájsť vložku s vložkou odobravou novou skúškou.

• Kovová: je menej uplynulá tvarem zložtená zlepšenou predmeturizikou (priemer, geometria, doslovo), ale dôvod vo výrobku je zloženosť a výrobkové obmedzenia nepôvodného výrobcu.

• Nekovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súčasťou obuvi ako vložka odobravou novou skúškou.

• Kovová: je súšia, ohľadne a pohybu voľná a lepej súč