













M	Вихист плесени
AN	Вихист шкловати
CR	Стійкість до проривання
SC	Стійкість носка до стирання (Scuff cap)
SR	Стійкість до ковзання на керамічній плитці підлоги з гістерном
Верх	WPA* Стійкість до проникнення та абсорбції води
	WBO Стійкість до контактної тепло
Підлога	FO Стійкість до падіння м'якості - м'якості та вуглецю
	FI Утримання на столах

\* Треба вибрати один із трьох варіантів

Проникнення та абсорбція води (WPA, S2, S3, S3L, S3S) стосується лише матеріалів верту і не гарантує повної водонепроникності всього вуття.

Гірше вуття позначається «SBH»

КАТЕГОРІЇ РОБОВОГО ТА ЗАХИСНОГО ВУТТЯ			
Клас	Вимоги	Категорія згідно з EN ISO 20345 Захисне вуття (SB)	Категорія згідно з EN ISO 20347 Робоче вуття (OB)
<b>І або II SB або OB</b> Як SB або OB, плюс: Захист діткова п'яти			
I	Як S1 або O1, плюс: Антистатичне (A) Повищення безпеки в ділянці п'яти (E)	S1	O1
I	Як S1 або O1, плюс: Верх, стійкий до проникнення та абсорбції води (WPA)	S2	O2
I	Як S2 або O2, плюс: Підлога, стійка до проколів/підлоги зазекско від тупу Підлога з простором	S3 (металева вставка типу P) або S3H (неметалева вставка типу P) або S3S (неметалева вставка типу PS)	O3 (металева вставка типу P) або O3H (неметалева вставка типу P) або O3S (неметалева вставка типу PS)
II	Як SB або OB, плюс: Захист діткова п'яти Антистатичне (A) Повищення безпеки в ділянці п'яти (E)	S4	O4
II	Як S4 або O4, плюс: Підлога, стійка до проколів/підлоги зазекско від тупу Підлога з простором	S5 (металева вставка типу P) або S5L (неметалева вставка типу P) або S5S (неметалева вставка типу PS)	O5 (металева вставка типу P) або O5H (неметалева вставка типу P) або O5S (неметалева вставка типу PS)
I	Як S2 або O2, плюс: Стійкість усього вуття до впливу води (WR)	S6	O6
I	Як S3 або O3, плюс: Стійкість усього вуття до впливу води (WR)	S7 (металева вставка типу P) або S7L (неметалева вставка типу P) або S7S (неметалева вставка типу PS)	O7 (металева вставка типу P) або O7H (неметалева вставка типу P) або O7S (неметалева вставка типу PS)

Клас I: Вуття, виготовлене з шкіри та інших матеріалів, з внутрішнім суцільношаровим або суцільношаровим вуттям.  
Клас II: Вуття суцільношарове (тобто формоване як ціле), у т. ч. суцільношарове (тобто відлитиме як ціле).

Основна вимога до стійкості до ковзання на керамічній плитці з науріацфатом напруги (SLS) – без сльозу.  
Додаткова вимога до стійкості до ковзання на керамічній плитці з гістерном – сльозу SB.  
Якщо вуття не пройшло випробування на стійкість до ковзання (наприклад, спеціальне вуття з шипами, металевими насадками тощо), воно позначається знаком «SB».

**Догляд:** Для після використання, будь-яка, перевірте вуття, наприклад застібками і пелюстки підлоги, помийте вуття мильною водою з м'яким щеткою. Вуття зі шкіри з покривом, лакованої шкіри: забруднення змийте слабким мильним розчином, витріть насухо і користуйтеся безбарвним засобом, призначеним для оброблення та промочення матеріалу верту. Вуття з ворсової шкіри та текстилю: забруднення видалять руховаючи мильною водою з щеткою, призначеною для ворсової шкіри та текстилю. Високо обробити ворсову шкіру відповідним спреєм для просочення, що підвищує водостійкість. Навіть не змийте ці матеріали кремом!  
Резну вуття чистіть мильною водою (температура та відсоток водності) теплою проточною водою (температура – близько 40°C).  
Резнувуду, Сегма чи будь-які інші хімічні речовини. Змивати вуття, складати його на сухому місці за кімнатної температури. У закриті, зокрема шкарпетки, вуття після миття висохнуть розправі – вони зберігатимуть форму вуття. Якщо у вуття потрапила вода або зволожені виступили частини верту, висохніть вуття при температурі не більше ніж 30°C. Температури понад 50°C вуття повшкодують, тому не сушіть його на джерелі тепла або в безпосередній близькості від нього. Перед сушінням висядіть у вуття розправі або змочуйте його газетним папером і в процесі сушіння м'який шкарпеткою рази змінюйте. Вуття перед першим використанням промийте і обробіть відповідним засобом для догляду, а подальшому регулярно обробляйте кремом, призначеним для цього.

**Зберігання, перевезення:** В оригінальному пакуванні, в чистому, сухому і вентиляційному середовищі, уникати впливу вологи, забруднень, іше або інших факторів, що знижують рівень захисту. Навіть не зберігайте вуття від важких предметів або в контакті з гострими предметами. Для перевезення використовуйте відповідну захисну тару, наприклад, оригінальну коробку. У разі зберігання в нормальних умовах (температура та відсоток водності) термін придатності становить приблизно 4 роки.

**Небезпеки вуття, строк служби:** Це вуття виготовлено з високоякісних матеріалів, проте внаслідок зносу на робочому місці і зношування деякі захисні властивості поступово втрачаються. Виробник не може гарантувати дату закінчення строку придатності в процесі використання. На строк придатності може впливати багато чинників, наприклад: УФ-випромінювання, мазо, тило, вода, сіль та інші. У разі повноцінного захисних частин вуття, або підлоги чи верхньої частини використовуйте нову пару.

**Повищення:** Вуття не можна модифікувати.

**Гарантія:** Гарантія поширюється на виробничі дефекти або іше робочість з договором купівлі-продажу. Гарантія не поширюється на зміни властивостей вуття, що виникли з часом внаслідок зношування, чи природні зміни властивостей матеріалу, а також на дефекти і неспадки, що виникли через нещадне використання і принцип використання вуття і доступу за ним. Неправильно вибраний тип, розмір, шнурки і форма вуття не можуть бути підставою для подальшої гарантії.

**Утилізація:** відповісти до чинного законодавства.

**Стійкість до ковзання:** Навіть до відомо, що ступінь захисту від ковзання визначається типом вуття, типом підлогового покриття і забрудненням. Ваше вуття не може захистити або захист буде значно нижчим під час ковзання на дуже сльозавій підлозі (наприклад, забрудненій кулірною або мінеральною олією тощо). За таких обставин єдиним рішенням першо є або запобігання забрудненню, або його негайне усунювання. Крім того, модаби складено або брудування м'якості може замшати протектори внутішнього вуття різними забрудненнями, такими як бруд або граві. Забруднення, що накопичилися в заглибоких підлозі, зокрема, пошкодження, руйнування під впливом деяких забруднювачів довголіт або перешкоди строку служби можуть істотно впливати на стійкість до ковзання.

**Стійкість до проколів/підлоги:** Якщо вуття забезпечено вставкою для захисту від проколів/підлоги, просимо вжити до відомо, що стійкість вуття до проколів/підлоги внаслідок використання статичних шпів і тупів. Шпи меншого діаметру та інші статичні або динамічні навантаження підштовхують ризик проколів/підлоги. За таких обставин треба вжити додаткові заходи: запобігання заходів. Зараз існує три основні типи вставок, стійких до проколів/підлоги. Йдеться про вставки з металевих і неметалевих матеріалів, які треба вибрати на підставі особлих ризиків, пов'язаних із роботою. Це тип забезпечують захист від різни проколів/підлоги, але кожен із них має інші додаткові переваги або недоліки, зокрема:

- **Металевий тип (наприклад, SH, S3):** На нього менше впливає форма гострого предмета/об'єкта (наприклад, діаметр, геометрія, гострота), але через теолого не виготовлено вуття, що може не покрити всю нижню частину стопи.
- **Неметалевий тип (PS або PL, або категорії, напр., SPS, S3L):** Може бути агтивним, гнучким і забезпечувати більше покриття, але стійкість до проколів/підлоги може варіюватися залежно від форми гострого предмета/об'єкта (тобто діаметра, геометрії, гостроти). З огляду забезпечуваного захисту доступні два типи. Тип PS може забезпечити кращий захист від предметів невідомого діаметру порівняно з типом PL.

#### ЕЛЕКТРИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ – НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ НА ДЕЛЕКТРИЧНЕ ВУТТЯ В ЦІЛО З EN 50221-4:2018.

**ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО АНТИСТАТИЧНОГО ВУТТЯ**  
Антистатичне вуття має використовуватися у випадках, коли потрібно мінімізувати статичну електрику складовими електростатичного заряду, щоб уникнути небезпечу займання від іше, наприклад, горючих речовин і парів, а також на робочому місці, де необхідно повністю виключити ризик ураження електричним струмом від електрообладнання під напругою. Антистатичне вуття створює опір між стопою та м'язом, але може не забезпечувати повного захисту. Антистатичне вуття не підходить для роботи в електроустановках під напругою. Електричний опір антистатичного вуття може змінюватися внаслідок втрати, забруднення або впливу вологи. Це вуття може не виконувати свої функції в разі використання у вологому середовищі. Вуття класу I може поглинати вологу і стати електроізоляцією у вологому та м'язовому середовищі. Вуття класу II стійке до вологи та м'язового середовища і має використовуватися, якщо існує ризик виникнення таких умов.

Якщо вуття носить в умовах, коли відбувається забруднення матеріалу підлоги, користувач повинні обов'язково перевірити антистатичні властивості вуття перед вживанням у небезпечну зону.  
У приміщеннях, де використовуються антистатичне вуття, опір підлоги має бути таким, щоб захисна функція вуття не порушувалася. Рекомендується використовувати антистатичні шкарпетки.  
Тому треба подбати про те, щоб вуття користувача в складних і навантажених умовах було здатне виконувати потрібну функцію розсіювання електростатичного заряду і забезпечувало захист усього строку служби. Рекомендуємо запровадити власну процедуру електростатичного опору і провадити її часто і постійно інтервалом.

#### ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО ЧАСТКОВО ЕЛЕКТРОПРОВІДНОГО ВУТТЯ

Частково електропровідне вуття має використовуватися в тих випадках, коли потрібно мінімізувати електростатичний заряд протягом найкоротшого часу, наприклад під час роботи з вибухонебезпечними речовинами. Частково електропровідне вуття не має використовуватися, якщо не виключено повністю ризик ураження електричним струмом від електрообладнання або компонентів, що перебувають під змінною або постійною напругою. Щоб забезпечити часткову електропровідність, для влогого вуття встановлено межу електричного опору 100 кОм.

У процесі використання електричний опір вуття з електропровідного матеріалу може значно зменшитися внаслідок втрати та забруднення, тому потрібно стежити за тим, щоб виробник вживав потрібну функцію відновлення електростатичного заряду протягом усього строку служби. Тому бажано, щоб користувач проводив у разі потреби власне тестування електричного опору і постійним інтервалом. Це випробування та інші випробування, перераховані нижче, мають стати значимими частинною програмою профілактики виробничого травматизму.

Якщо умови носіння вуття такі, що матеріал підлоги забруднюється речовинами, які можуть збільшити електричний опір вуття, користувач повинні завжди перевірити електричні властивості вуття перед вживанням у небезпечну зону.  
Рекомендуємо використовувати шкарпетки, що розсіюють електричний заряд. В умовах, де використовуються частково електропровідне вуття, опір підлоги має бути таким, щоб не порушувалася захисна функція вуття.

Між наголомо устаткою вуття і стопою користувача не повинно бути жодних ізолюювальних компонентів. Якщо між наголомо устаткою вуття і стопою користувача повинні бути-воу вставки (тобто підкладковий устаток, шкарпетки), треба перевірити електричні властивості комбінації вуття/вставки.

**Шкарпетки/устатки:** Якщо шкарпетки вуття містять вставку устатку, випробування (детальною та загальною властивостями) проводилося з цією устаткою, вкладеною у вуття. Вуття можна використовувати лише з цією устаткою. Можлива зміна лише порівнянню устаткою, що постачається виробником оригінального вуття або виробником устаток, які з оточуванням безпечним (робочим) вуттям будуть повністю відповідати вимогам стандарту. Для вуття, що постачається без вкладки устатку, випробування проводилося без цієї устатки. Можна використовувати лише устатки, які в комбінації з цим захисним (робочим) вуттям задовольняють вимоги відповідного стандарту.