

M	Вахст плевна
AN	Вахст шмаклатки
ER	Стійкість до проритання
SC	Стійкість носка до старіння (Scuff cap)
SR	Стійкість до ковзання на керамічній плитці підлоги з гіпсеріном
Верх	WPA* Стійкість до проникнення та абсорбції води
	HRO Стійкість до контактної тепла
Підлога	PO Стійкість до паливих мастил – мастила та вуглеводні
	CO Утримання на складі
* 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 верту.	
Гірше верту позначається «S1H»	

КАТЕГОРІЇ РОБОТОГО ТА ЗАХИСНОГО ВУТТЯ

Клас	Вимоги	Категорія згідно з EN ISO 20345 Захисне взуття (SB)	Категорія згідно з EN ISO 20347 Робоче взуття (OB)
I або II	S1 або O1 Як S1 або O1, плюс: Закрита ділянка п'яти Антистатичне (A) Повищення енергії 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 промислового заскокю від тупу Підлога з простотроном	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 S1 або O1, плюс Закрита ділянка п'яти Антистатичне (A) Повищення енергії в ділянці п'яти (E)	S4	O4
II	Як S4 або O4, плюс Підлога, стійка до промислового заскокю від тупу Підлога з простотроном	S5 (металева вставка типу P) або S5L (неметалева вставка типу P.) або S5S (неметалева вставка типу PS)	O5 (металева вставка типу P) або O5L (неметалева вставка типу P.) або O5S (неметалева вставка типу PS)
I	Як S2 або O2, плюс Стійкість усього верту до впливу води (WR)	S6	O6
I	Як S3 або O3, плюс Стійкість усього верту 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 O7L (неметалева вставка типу P.) або O7S (неметалева вставка типу PS)

Клас I: Вуття, виготовлене з шкіри та інших матеріалів, з внутрішнім суцільномембранним або суцільномембранним внуттям.
Клас II: Вуття суцільномембранне (тобто формоване як ціле), у т. ч. суцільномембране (тобто відлиті в одну частину, призначені для цього).

Основна вимога до стійкості до ковзання на керамічній плитці з лауреастифікованим напругою (SL-S) – без сльозу.
Додаткова вимога до стійкості до ковзання на керамічній плитці з гіпсеріном – сльозу SR.
Якщо взуття не пройшло випробування на стійкість до ковзання (наприклад, спеціальне взуття з шипами, металевими насадками тощо), воно позначається значенням «0».

Догляд: Для після використання бажано вимити взуття, наприклад мильною і пінною підошви, пом'якшити взуття вилупити з кориснування. Взуття зі шкіри з покривом, лакованої шкіри: забруднення змийте слабким мильним розчином, витріть насухо і користуйтеся безбарвним засобом, призначеним для оброблення та промочення матеріалу верту. Взуття з ворсової шкіри та текстилю: забруднення видалять руховою щіткою та засобом, призначеним для ворсової шкіри та текстилю. Високо обробити ворсову шкіру відповідним спреєм для просочення, що підвищує вологостійкість. Ніколи не змийте ці матеріали кресом!
Резину взуття чистять милом, шкарпетки мильною водою (температура не вище 40°C) та милом нафто. Ніколи не використовуйте такі речовини, як спирт, розчинники, олеїни чи будь-які інші хімічні речовини. Замочити взуття, складіть його на сувою місці за кімнатної температури. У закриті, жаркі місця, взуття після миття висохнути розкриті – вони зберігають форму взуття. Якщо у взуття потрапила вода або зволожений матеріал, частину верту висохнути на температурі не більше ніж 30°C. Температури понад 50°C взуття пошкоджують, тому не сушити його на джерелі тепла або в безпосередній близькості від нього. Перед сушінням висадити у взуття розкриті або змочити його газетним папером і в процесі сушіння вказаний папір декілька разів змінити. Взуття перед першим використанням просочити і обробити відповідним засобом для догляду, а подальшому регулярно обробляти кресом, призначеним для цього.

Вирітання, перекреслення: В оригінальному пакованні, в частому, суцільно і вентиляційному середовищі, уникати впливу вологи, забруднення, шпів або інших факторів, що знижують рівень захисту. Ніколи не зберігайте взуття під важкими предметами або в контакті з гострими предметами. Для перекреслення використовуйте відповідну захисну тару, наприклад, оригінальну коробку. У разі зберігання в неоригінальній упаковці (температура та вологість вологість) термін придатності становить зазвичай 4 роки.
Несення взуття, строк служби: Це взуття виготовлене з високоякісних матеріалів, проте висхідне згодом на робочому місці і зношування доки 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, мазь, тило, вода, сіль та інші. У разі повноцінного захисних частин взуття, або підлога чи верхня частина використовуйте нову пару.

Повищення: Взуття не можна модифікувати.
Гарантія: Гарантія поширюється на виробничі дефекти або істотну розбіжність з договором купівлі-продажу. Гарантія не поширюється на зміни властивостей взуття, що виникли з часом внаслідок зношування, чи природні зміни властивостей матеріалу, а також на дефекти і недолги, що виникли через нещадне використання і принцип використання взуття і доступу за ним. Неправильно вибраний тип, розмір, шнурки і форма взуття не можуть бути підставою для подальшої гарантії.

Утилізація: Відповідно до чинного законодавства.
Стійкість до ковзання: Найбільш до відома, що ступінь захисту від ковзання визначається типом взуття, типом підлогового покриття і забрудненням. Ваше взуття не може захистити або захист буде значно нижчим під час ковзання на дуже сльозавій підлозі (наприклад, забрудненій кулінарною або мінеральною олією тощо). За таких обставин єдиним рішенням першою є або запобігання забрудненню або його негайне усунювання. Крім того, модаби складово або брудною поверхнею може змивати протектори вашого взуття різними забрудненнями, такими як бруд або граві. Забруднення, що накопичилися в заглибоких підошви, зношенні, пошкодженні, руйнування під впливом деяких забруднювачів довголіт або перешкодило строк служби можуть істотно впливати на стійкість до ковзання.

Стійкість до проколів: Якщо взуття забезпечено вставкою для захисту від проколів, просимо вжити до відома, що стійкість до проколів завжди вимарована в лабораторії в використання стандартних шпів і устілок. Шпи меншого діаметру та інші стійкіші або динамічні навантаження підкорити ризик проколів. За таких обставин треба завжди дотримуватися додаткових запобіжних заходів. Зараз існує три основні типи вставок, стійких до проколів. Йдеться про вставки з металевих і неметалевих матеріалів, які треба вибрати на підставі особлих ризиків, пов'язаних із роботою. Не можна забезпечити захист від ризику проколів, але кожен із них має інші додаткові переваги або недолги, зокрема:

- **Металевий тип (наприклад, SH, S3):** На нього менше впливає форма гострого предмета/об'єкта (наприклад, діаметр, геометрія, гострота), але через теологію негноткований взуття він може не покрити всю нижню частину стопи.
- **Неметалевий тип (PS або PL, або категорії, напр., SHS, SHL):** Може бути агтивним, гнучким і забезпечувати більше покриття, але стійкість до проколів може варіюватися залежно від форми гострого предмета/об'єкта (тобто діаметра, геометрії, гостроти). З огляду на 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 З ЦІНО З EN 50321-4:2018.

ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО АНТИСТАТИЧНОГО ВУТТЯ
Антистатичне взуття має використовуватися у випадках, коли потрібно мінімізувати статичний електричний заряд міжлюдськими електричного заряду, щоб уникнути небезпечного збирання від іскри, наприклад горючих речовин і парів, а також воно на робочому місці неможливо повністю виключити ризик ураження електричним струмом від електрообладнання під напругою. Антистатичне взуття створює опір між людиною та землею, але може не забезпечити повного захисту. Антистатичне взуття не підходить для роботи в електроустановках під напругою. Електричний опір антистатичного взуття може змінюватися внаслідок втрати, забруднення або впливу вологи. Це взуття може не виконувати свої функції в разі використання у вологому середовищі. Взуття класу I може поглинати вологу і стати електроізоляційним у вологому та морозному середовищі. Взуття класу II стійке до вологи та морозного середовища і має використовуватися, якщо існують ризик виникнення таких умов.

Якщо взуття носить в умовах, коли відбувається забруднення матеріалу підошви, користувач повинні обов'язково перевірити антистатичні властивості взуття перед виходом у безпечну зону.
У приміщеннях, де використовуються антистатичне взуття, опір підлоги має бути таким, щоб захисна функція взуття не порушувалася. Рекомендується використання антистатичних шкарпеток.
Тому треба подбати про те, щоб взуття користувача в складних і навантажених умовах було здатне виконувати потрібну функцію розсіювання електричного заряду і забезпечувало захист у разі аварійного усього строку служби. Рекомендуємо запровадити класу першою електричного опору і провадити її часом з постійним інтервалом.

ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО ЧАСТКОВО ЕЛЕКТРОІЗОЛЯЦІЙНОГО ВУТТЯ
Частково електроізоляційне взуття має використовуватися в тих випадках, коли потрібно мінімізувати електристатичний заряд протягом найкоротшого часу, наприклад під час роботи з вибухонебезпечними речовинами. Частково електроізоляційне взуття не має використовуватися, якщо не виключено повністю ризик ураження електричним струмом від електрообладнання або компонентів, що перебувають під напругою або постійною напругою. Щоб забезпечити часткову електроізоляційність, для нового взуття встановлено межу електричного опору 100 кОм.

У процесі використання електричний опір взуття з електроізоляційного матеріалу може значно зменшитися внаслідок втрати та забруднення, тому потрібно стежити за тим, щоб виробник завжди потребує функцію відновлення електричного заряду повністю 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 програми профілактики виробничого травматизму.

Якщо умови носіння взуття такі, що матеріал підошви забруднюється речовинами, які можуть збільшити електричний опір взуття, користувач повинні завжди перевірити електричні властивості взуття перед виходом у безпечну зону.
Рекомендується використання шкарпетки, що розсіюють електричний заряд. В умовах, де використовуються частково електроізоляційне взуття, опір підлоги має бути таким, щоб не порушувалася захисна функція взуття.
Між наголою устаткою взуття і стопою користувача не повинно бути жодних теплоізоляційних компонентів. Якщо між наголою устаткою взуття і стопою користувача повинні бути-во устатку (тобто підкладкою устілки, шкарпетки), треба перевірити електричні властивості комбінації взуття/устатки.
Шкарпетки устілки: Якщо шкарпетка взуття містить вставку устілки, виробники (виробничої та захисної властивості) проводилися з нею устаткою, владною у взуття. Взуття можна використовувати лише з цією устаткою. Можливі зміни лише порівнянню устаткою, що постачається виробником оригінального взуття або виробником устілки, які з оточуванням безпечним (робочим) взуттям будуть повністю відповідати вимогам стандарту. Для взуття, що постачається без вкладки устілки, виробники проводилися без цієї устілки. Можна використовувати лише устілку, які в комбінації з цим захисним (робочим) взуттям задовольняють вимогам відповідного стандарту.