PORTWEST®

REF: **96USP**

EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210.3:2009
ASTM F2413-11
CERTIFIED

Виробник: Portwest, Westport, Co Mayo, Ireland

СЕРТИФІКОВАНО:

SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland . No. 2777
INTERTEK ITALIA SPA , Via Miglioli, 2/A - Cernusco sul Naviglio (MI), Italy No. 2575
BSI AUSTRALIA, Level 7 15 Talavera Rd Macquarie Park , Sydney NSW 2113 No. 0086
CTC – 4 Rue Herman Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France No. 0075

UA | ІНФОРМАЦІЯ СПОЖИВАЧА

Уважно прочитайте дану інструкцію перед використанням цього виробу. Також проконсультуйтеся з посадовою особою з питань техніки безпеки або безпосереднім керівником щодо відповідного захисного взуття для ваших визначених виробничих умов. Зберігайте дану інструкцію для звернення до неї в будь-який час.

Більш детальну інформацію про відповідні стандарти див. на етикетці продукту. Застосовуються тільки стандарти і значки, які відображаються як на продукті, так і на інформації для користувача нижче. Всі ці продукти відповідають вимогам Регламенту (ЕО 2016/425).

Сертифіковано: AS/NZS 2210.3:2009 є стандартом Австралії і Нової Зеландії для спеціального захисного взуття.

ASTM F2413-11 Стандарт США на захисне взуття

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ОБМЕЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ
Це взуття виробляється з використанням як синтетичних, так і натуральних матеріалів, які відповідають відповідними розділами EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-17 та AS/NZS 2210.3: 2009 по експлуатаційним характеристикам і якості. Важливо, щоб взуття, яке обране для застосування, відповідало необхідному захисту і умовам застосування.
Якщо умови застосування невідомі, дуже важлива консультація між продавцем і покупцем, що забезпечує, по можливості, підбір правильного взуття.
Захисне взуття проектується для мінімізації ризику травмування, можливого під час його використання. Спецвзуття виготовляється для використання у взаємодії з безпечними виробничими умовами, і повністю не запобігає пошкодженню, якщо ризик перевищує межі тестування EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 та AS/NZS 2210.3: 2009.
РЕГУЛЮВАННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРІВ
Щоб взути і зняти взуття, завжди повністю розкривайте системи застібання. Носіть взуття тільки відповідного розміру. Занадто вільне або занадто тісне взуття обмежить рух, і не буде забезпечувати оптимальний рівень захисту. На взутті вказується його розмір.
СУМІСНІСТЬ
Щоб оптимізувати захист, в деяких випадках може бути необхідне використання взуття з додатковими ЗІЗ, такими як захисні штани або щитки. У цьому випадку перед виконанням пов'язаної з ризиком діяльності проконсультуйтеся зі своїм постачальником, щоб переконатися, що всі ваші засоби індивідуального захисту сумісні і використовуються за призначенням.
Взуття охороняє пальці ніг від ризику травмування під час падіння предметів і стиснення в промислових і комерційних умовах з потенційними джерелами небезпеки при подальшому захисту і, в застосовних випадках, з додатковим захистом.
Забезпечувальний захист від ударних впливів - 200 Джоулів.
Забезпечувальний компресійний захист - 15 000 Ньютонів.
Може бути забезпечений додатковий захист, який ідентифікується маркуванням на виробі наступним чином:
Маркувальний код

Проколостійкі (1100 Ньютонів)	P
Електричні властивості:	
Електропровідність (максимальна стійкість 100 kΩ)	C
Від електростатичних розрядів (діапазон стійкості від 100 kΩ до 1000 MΩ)	A
Ізоляція	I
Стійкість до агресивних середовищ:	
Захист від знижених температур	CI
Захист від підвищених температур	HI
Енергопоглинання п'яткової області (20 Джоулів)	E
Вологонепроникність	WR
Захист плеснової кістки	M/Mt
Захист лодижки	AN
Непромокальний верх взуття	WRU
Стійкий до порізів верх взуття	CR
Термостійка підошва (300 °C)	HRO
Стійкість до впливу палива, масел	FO
Випробування на розривне навантаження	

ОЧИЩЕННЯ
Для забезпечення тривалого терміну експлуатації взуття важливо регулярно чистити взуття і обробляти його відповідним гарним миючим засобом. Не можна використовувати лужні чистячі засоби. Якщо взуття застосовується в умовах високої вологості, після використання його потрібно залишити сохнути в прохолодному сухому приміщенні, не використовувати примусову сушку, оскільки це може викликати порушення матеріалу верху.
ЗБЕРІГАННЯ
При зберіганні в нормальних умовах (температура і відносна вологість), закінчення терміну експлуатації взуття, як правило: Через 10 років після дати виробництва для взуття з верхом зі шкіри та гумовою підошвою, через 5 років після дати виробництва для взуття з поліуретану. Упаковка взуття в точці продажу повинна гарантувати, що взуття поставляється замовнику в тому ж стані, що і при відправці; коробка може також використовуватися для зберігання взуття. При зберіганні складеного в коробки взуття зверху не можна розміщувати важкі предмети, оскільки це може викликати руйнування упаковки і можливе пошкодження взуття.
СТРОК СЛУЖБИ
Точний термін служби виробу буде в значній мірі залежати від того, як і де він застосовується, і який догляд забезпечений. Тому дуже важливо ретельно обстежити взуття перед використанням і замінити пошкоджене. Особливу увагу треба звернути на стан верху взуття, ступінь зносу протектора підошви і стан стиків верху/підошви.
РЕМОНТ
Якщо взуття пошкоджене, воно не забезпечує зазначений рівень захисту і не гарантує максимального захисту, в такому випадку взуття повинно негайно замінюватися. Для взуття, яке оснащене запобіжними / захисними підносками, які можуть бути пошкоджені під час випадку типу удару або стиснення, внаслідок призначення носка пошкодження може бути неочевидним. Необхідно заміни взуття (і, переважно, утилізувати його), якщо на область пальців ноги впливало серйозне ударне або компресійне навантаження, навіть якщо взуття не здається пошкодженим.
ОПІР ковзанню
У будь-яких умовах, що включають ковзання, поверхня підлоги безпосередньо і інші фактори (які не стосуються взуття) мають велике значення для експлуатаційних характеристик взуття. Тому неможливо зробити взуття стійким до ковзання при будь-яких умовах, які можуть зустрічатися.
Дане взуття успішно пройшло випробування на опір ковзанню відповідно до EN ISO 20345: 2011 та AS/NZS 2210.3: 2009.
Ковзання може ще спостерігатися при певних умовах роботи.
Маркування на взутті означає, що взуття атестоване відповідно до Директиви ЗІЗ наступним чином:

Приклади маркувань	Пояснення
CE	Знак CE
EN ISO 20345:2011	Знак BSI/SAI Європейська норма
AS/NZS 2210.3:2009	Стандарт Австралії і Нової Зеландії
ASTM F2413-11	Стандарт США на захисне взуття
9 (43)	Розмір взуття
II 05	Дата виробництва
SB	Категорія захисту
A	Код додаткової властивості, наприклад, антистатичне
FW	Ідентифікація виробу

ОПІР ковзанню ПІДОШВ

EN ISO 20345:2011 and AS/NZS 2210.3:2009 – ОПІР КОВЗАННЮ			
Маркувальний код	Випробування	Коефіцієнт тертя (EN 13287)	
		Попередження ковзання каблука	Попередження ковзання підошви без каблука
SRA	Керамічна плитка з ЛСН*	Не менш чиМ0.28	Не менш чиМ0.32
SRB	Сталева підлога з гліцерином	Не менш чим 0.13	Не менш чим 0.18
SRC	Керамічна плитка з ЛСН* і сталева підлога з гліцерином	Не менш чим 0.28 Не менш чим 0.13	Не менш чим0.32 Не менш чим 0.18

* Вода з 5% -им розчином лауретсульфат натрію (ЛСН)

Категорії захисного спецвзуття:

Категорія	Тип (* I) і (** II)	Додаткові вимоги
SB	**I II**	Основне захисна взуття
S1	I	Закрита п'яткова область Антистатичні властивості Енергопоглинання п'яткової області
S2	I	Як S1 плюс Водопроникність і водопоглинання
S3	I	Як S2 плюс Проколостійкість
S4	II	Антистатичні властивості Стійкість до впливу палива, масел Енергопоглинання п'яткової області Закрита п'яткова область
S5	II	Як S4 плюс Проколостійкість Підошва з змивистим протектором

* Взуття Типу I виробляється зі шкіри та інших матеріалів, за винятком повністю виконаного з гуми або полімерів
** Тип II - виконане повністю з гуми (тобто, повністю вулканізоване) або з полімерів (тобто, повністю відлите) взуття.

УСТІЛКА
Взуття забезпечується змінною вкладною устілкою. Зверніть увагу, що тестування виконувалося з вкладною устілкою. Взуття має використовуватися тільки з вкладною устілкою. Вкладна устілка повинна замінюватися тільки аналогічної вкладною устілкою.

АНТИСТАТИЧНЕ ВЗУТТЯ
Антистатичне взуття використовується, якщо необхідно мінімізувати накопичення статичної електрики розсіюванням електростатичних зарядів, таким чином, уникаючи ризику іскрового запалювання, наприклад, вогненебезпечних речовин і парів, або якщо ризик удару струмом від електрообладнання або струмопровідних частин усунутий в повному обсязі.
Необхідно відзначити, що антистатичне взуття не може гарантувати належний захист від удару струмом, оскільки представляє тільки опір між ногою і підлогою. Якщо ризик удару струмом повністю не усунуто, необхідні додаткові заходи для зниження цього ризику. Такі заходи, а також додаткові випробування, згадані нижче, повинні бути частиною планової програми техніки безпеки на робочому місці.
Досвід показав, що в антистатичних цілях у розряду при проходженні крізь виріб повинен бути електричний опір менше 1000 MΩ в будь-який момент протягом його терміну експлуатації. Значення 100 kΩ визначається, як нижня межа опору нового виробу, що забезпечує деякий обмежений захист проти небезпеки удару струмом або займання в разі виходу з ладу будь-якого електроустаткування, що працює при напрузі до 250 V. Однак за певних умов взуття може забезпечувати недостатній захист, і необхідно на постійній основі проводити додаткові заходи для захисту.
Електричний опір цього типу взуття значно знижується при деформації, забрудненню або вологості. Це взуття не виконуватиме своє цільове призначення у вологому стані, тому необхідно переконатися, що виріб здатний виконувати функцію розсіювання електростатичних зарядів, а також надання деякого захисту під час всього терміну його експлуатації. Рекомендується проводити випробування, які проводяться виробниками, на електричний опір, і застосовувати його регулярно.
Взуття і класу може абсорбувати вологу при використанні протягом тривалих періодів, і в сирому і вологому стані може проводити електрику.
Якщо взуття застосовується в умовах, де забруднюється підошовний матеріал, необхідно завжди перевіряти електричні властивості взуття до входу в небезпечну зону.
Якщо використовується антистатичне взуття, опір покриття підлоги не повинний позбавляти захисту, що забезпечується взуттям.
При роботі ніяких елементів ізолювання, за винятком звичайних шкарпеток, між внутрішньою підошвою взуття і ногою бути не повинно. Якщо між внутрішньою підошвою і ногою розміщується будь-яка вставка, комбінація взуття/вставка повинна тестуватися на електропровідність.

ПРОКОЛОСТІЙКІСТЬ
Проколостійкість цього взуття була визначена в лабораторії із застосуванням усіченого цвяха діаметром 4,5 мм і сили 1100 Н. Велика сила або цвях меншого діаметру збільшать ризик появи проколів.
При таких обставинах альтернативні профілактичні заходи повинні враховувати два характерних типи антипрокольної вставок, доступних на сьогоднішній день для взуття ЗІЗ. Вони складаються з металу або неметалічних матеріалів. Обидва типи відповідають мінімальним вимогам стандарту для проколостійкості, яка маркована на цьому взуттї, але у кожного є різні додаткові переваги або недоліки, включаючи наступне:
Метал: менше схильний до проколу гострими предметами/ факторів ризику (тобто, діаметр, геометрія, гострота), але через обмеження технологічного характеру при виробництві взуття не охоплює повністю нижню частину взуття.
Неметалевий матеріал: легше, більш пластичний, забезпечує велику зону охоплення порівняно з металом, але проколостійкість може значно змінюватися в залежності від форми гострого предмета/ фактора ризику (тобто, діаметр, геометрія, гострота).
СТРУМОПРОВІДНЕ ВЗУТТЯ
Струмопровідне взуття повинне використовуватися, якщо необхідно якомога швидше мінімізувати електростатичні заряди, наприклад, при роботі з вибуховими речовинами. Струмопровідне взуття не повинне використовуватися, якщо ризик удару струмом від електрообладнання або струмопровідних частин усунутий в повному обсязі. Для гарантії електропровідності цього взуття верхня межа опору повинна складати 100 kΩ у нового виробу.
Під час обслуговування електричний опір взуття, яке зроблене з провідного матеріалу, може значно змінюватися через деформацію і забруднення, і необхідно переконатися, що виріб здатний виконувати своє цільове призначення розсіювати електростатичні заряди під час всього терміну його служби. Рекомендується проводити випробування, які проводяться виробниками, на електричний опір, і застосовувати його регулярно.
Це випробування і згадані нижче повинні бути частиною стандартної програми техніки безпеки на робочому місці.
Якщо взуття застосовується в умовах, де підошовний матеріал забруднюється речовинами, які здатні збільшити електричний опір взуття, необхідно завжди перевіряти електричні властивості взуття до входу в небезпечну зону.
Якщо використовується взуття, яке проводить струм, опір покриття підлоги не повинний позбавляти захисту, що забезпечується взуттям.
При роботі ніяких елементів ізолювання, за винятком звичайних шкарпеток, між внутрішньою підошвою взуття і ногою бути не повинно. Якщо між внутрішньою підошвою і ногою розміщується будь-яка вставка, комбінація взуття/ вставка повинна тестуватися на електропровідність.
СТІЙКЕ ДО ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН ВЗУТТЯ
Використовується взуття, що захищає від агресивних хімічних речовин. Цей виріб пройшов випробування згідно EN13832-2: 2006. Взуття було випробуване з різними хімічними речовинами, які наведені в таблиці нижче. Захист був визначений в лабораторних умовах, і має відношення тільки до зазначених хімічних речовин. Необхідно пам'ятати, що в разі контакту з іншими хімічними речовинами або факторами фізичного впливу (наприклад, висока температура, стирання) захист, що надається цім взуттям, може знижуватися, тому повинні застосовуватися необхідні запобіжні заходи.

Стандарт: EN 13832-2:2006

Хімічна речовина:	Натрій Гідроксид Розчин 30% D=1.33) (K)	Аміак Розчин (25±1)% (D)	Оцтова кислота (99±1)% (N)
CAS №: Ступінь придатності:	2	2	2

Рівень 2: проникання з 241 хвилини до 480 хвилин

Завантажити декларацію відповідності @ www.portwest.com/declarations