



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

Производител: Portwest Limited, Westport, Co Mayo, Ireland

СЕРТИФИЦИРАН ОТ:

SATRA Technology Centre, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8DQ, Бенантне Сити № 0321.
 Intertek | Labtest UK Limited, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1TD, Бенантне Сити № 0362.
BSI Australia, Level 7 | 15 Lavender Rd Macquarie Park, Sydney NSW 2113
SAB Global Certification Services Pty Limited, 680 George Street, Sydney NSW 2000, GPO Box 9420, Sydney

ВГ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Моля, прочетете внимателно тези инструкции, преди да използвате този продукт. Вие също трябва да се консултирате с вашия отговорник по безопасност или пряк ръководител по отношение на подходяща защита на обувки за вашата конкретна работна ситуация. Съхранявайте тези инструкции внимателно, така че да може да се консултирате с тях по всяко време.

За подробна информация относно съответните стандарти вижте етикета на продукта. Използвайте се само стандарт и икони, които се показват както на продукта, така и на потребителската информация по долу. Всички тези продукти отговарят на изисквания на Регламент (EU 2016/425).

Сертификация от: EN ISO 2210.3:2009 и австралийския и новозеландския стандарт за професионални предпазни обувки.

ASTM F2413-11 (США) Стандарт за защитни обувки

Възможности и ограничения при употреба
 Тези обувки са произведени от изкуствени и естествени материали, които отговарят на съответните раздели на EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 и AS / NZS 2210.3: 2009 за излъчване и калене. Важно е, че избраните обувки, трябва да са подходящи за изискваната защита и околната среда, в която се носят.

Когато средата за носене не е известна, много е важно да се консултирате с продавача, за да се гарантира, когато е възможно, че да осигурят правилното поведение. Предпазните обувки са предназначени да намалят риска от увреждане, което може да бъде причинено на потребителя по време на употреба. Предназначени да не използват в безопасна работна среда и няма напълно да предотвратят нараняване в случай на инцидент, който надхвърля границите на съгласените на EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 и AS / NZS 2210.3: 2009.

ОУВАЖАНИЕ И РАЗМЕР
 За да се обуй и събуй продукта, вангаи напълно отключателните механизми и бутони. Носете обувки с подходящи размер. Обувки, които я или прехвърлено хлабави или прехвърлено стегнати ще ограничат движението и няма да осигурят оптимално ниво на защита. Размерът на продукта е маркиран върху него.

СЪВМЕСТИМОСТ
 За оптимизиране на защита, в някои случаи може да е необходимо да се използват обувки / допълнителни PPE като защитни панталони или гети. В този случай, преди излизането на дейността, свързана с работа, консултирайте се с вашия отговорник, за да се гарантира, че всички защитни продукти са съвместими и поддържащи за вашата служба.

Обувките предпазват пръстите на повлазвател срещу ризици от нараняване от паднали предмети и осакчаване при носене в производствени и горивосурови среди, където потенциални опасности се случват със следната допълнителна защита, където е приложимо.

Защита на възрастните от 200 джлула, защита над 1500 нютони, може да бъде предоставена допълнителна защита, и се идентифицира върху продукта чрез маркиране му, както следва:

Маркиране код
 устойчивост на промиване (1100 нютони) P
Електрически свойства:
 Водещ (максимална устойчивост 100 kΩ) K
 Антистатичност (устойчивост gamma от 100 kΩ до 1000 MΩ) A
 изолация I

Устойчивост на враждебни среди:
 Изолация срещу студ CI
 Поглъщане на енергия в областта на петата (20 джлула) HI
 Водонепроницаемост NR
 Защита на Металосталната коза M/MT
 Защита на Лезата AN
 Водостойност горещи силицини WR
 Устойчивост на средоземе сторе IR
 Устойчивост на топлинна козина (300 ° C) HRO
 Устойчивост на мазут FO
 Тенатичност Тест за издръжливост

ПОИТВАННЕ
 За да се осигури най-добро обслужване и изискване на обувки, важно е обувките да не покриват и да се обработват с почистващи препарати. Не използвайте разкисляващи почистващи препарати. Когато обувките се подлагат на износване, след употреба трябва да се осигури да изсъхне естествено, на сухо и сухо място, а не да бъде напълва изсушен, тъй като това може да доведе до повлажване на горещия материал.

СЪХРАНЕНИЕ
 При съхранение при нормални условия (температура и

относителна влажност), времето за отстраняване на обувки обикновено е 10 години след датата на производство на обувки с горна кожа и гумена подметка, 5 години след датата на производство на обувки, включващи PU. Опаковката е предназначено да се предпава обувките, за да се гарантира, че обувката е доставена на клиентя в същото състояние, както когато изпратена; характерната цялост може да не използва за съхранение на обувката, когато не се носи. Когато обувката се съхранява, не трябва да има тежки предмети върху кутиите. Тъй като това може да причини повреда на опаковката му и е възможно увреждане на обувката.

Период на износване
 Точното време за износване на продукта в голема степен ще зависи от това как и къде той се носи и обкрива. Ето защо е много важно внимателно да се разгледат обувките преди употреба и да се заменят веднага ако се окаже, че са негодни. Особено внимание следва да се обърне на състоянието на горния слой, шарката на протектора и подметката и състоянието на свързването на сапъ и шийдот.

РЕМОНТ
 Ако обувката се повреди, тя няма да предпази за два отделни нива на защита и да гарантира, че повтарятел продължава да получава максимална защита, обувката трябва незабавно да бъде заменена. За обувки, оборудвани с предпазни / защитни бонбети, които могат да бъдат повредени по време на използване при възрастните или компреси, поради естество на бонбето, може да не е лесно да се разборе. Поради това трябва да се замени (и за предпазване във употреба) обувките си, ако район на папача е бил изложен на влияние и особено ако се окаже повреда.

УСТОЙЧИВОСТ НА ХИЛЪЖАНЕ
 Във всеки случай, свързани с прилягане, повърхността на пода и други (не-обуй) фактори ще имат определено влияние върху своите свойства. Поради това ще бъде невъзможно да се направи добър избор, устойчив на прилягане при всякакви условия.

Това обуй е била успешно тествана на EN ISO 20345: 2011 и AS / NZS 2210.3: 2009 за устойчивостта на хилъжане.

Препоръчваме да носите обувки до се случат в някои среди.

Маркиране на обувки, означава, че обувката е маркирана съгласно Директивата за ЛС и е както следва:

Примери за маркировки	Обяснение
CE	Се маркировка
BSI / SAI марка	Британски норми
AS/NZS 2210.3:2009 стандарт	Австралийски и Новозеландски
ASTM F2413-11 (9 A3) II OS SB	США Стандарт за защитни обувки размер обуй
II OS SB	Дата на производство Категория на защита
II OS SB	Допълнителен код, например Антистатичност
FW	Идентификация на продукта

Подметка, устойчива на хилъжане.

EN ISO 20345:2011 и AS/NZS 2210.3:2009 — устойчивостта на хилъжане

Маркиране	Тест	Коефициент на триене (EN 15287) индекс	Препълване в областта на петата	Препълване на месната част на ходилото
SRA	Керамичен слой с 15 °	Не по-малко от 0,28	Не по-малко от 0,32	Не по-малко от 0,32
SRB	Стоманена пластинка с глицерол	Не по-малко от 0,13	Не по-малко от 0,18	Не по-малко от 0,18
SRC	Керамичен слой с 15 ° с Стоманена пластинка с глицерол	Не по-малко от 0,28	Не по-малко от 0,13	Не по-малко от 0,18

* Вода с 5% разтвор на натриев сулфат лаврий (SLS) и

Категории на защитни обувки:

категория	Тип (I) **	Тип (II) ***	Допълнителни изисквания
SB	I	II	Базисни защитни обувки I Заворена обуй на петата Антистатични свойства Поглъщане на енергия в областта на петата
S2	I	II	Като S1 плюс промиване на вода и абсорбция на вода
S3	I	II	Като S2 плюс устойчивост на промиване
S4	I	II	Анти-статични свойства. Устойчивост на мазут Поглъщане на енергия в областта на петата Заворена обуй на петата.
S5	I	II	Като S4 плюс устойчивост на промиване Пастозо ходило

* Обувки тип I е направена от кожа и други материали с изключение на излиза изкуствен или изцяло полимерни обуй
 ** Тип II Използвателите (т.е. изцяло вулканизирани) или изцяло полимерни (т.е. изцяло монолитни) обувки

Стелки
 Обувките се доставят с подвижни стелки. Моля, обърнете внимание че стелките се втвърдиха с поставяне на място стелка. Обувките трябва да не използва само когато стелката е на място. Стелката се заменя само с равни стелки.

Антистатични Обувки
 Антистатични обувки трябва да не използват, ако е необходимо, за да се минимизира електростатично натрупване от разсейване на електростатични заряди, и по този начин се избягва рискът от искрово запалване, например запалителни устройства и пари, и при риск от токов удар от електрически апарати или живи части има не са били напълно изключени.
 Трябва да се отбележи, обаче, че антистатични обувки не може да гарантират адекватна защита срещу токов удар, тъй като въвежда само една реалност между стъпалото и пода. Ако рискът от електрически удар, не е напълно елиминиран, допълнителни мерки, за да се избягне този риск, са от съществено значение. Тези мерки, както и на допълнителни изпитвания, посочени по-долу трябва да включват част от програмата за поддръжка на работното място.

Обезопасяване от отговорност чрез продукт, обикновено трябва да има електрически съпротивление на по-малко от 1000 MΩ по време през нивото полевен живот. Резистентност от 100 kΩ е определена като най-ниската граница на стойностите на даден продукт, когато е нов, с цел да се гарантира известна ограничена защита срещу опасен токов удар, когато се използват в случай на дефектиране на електрически апарати, когато се работи при напрежение до 250 V. Върху това, при определени условия, потребителите трябва да са наясно, че обувките, които да дават недостатъчна защита и допълнителни разпоредби за защита трябва да се приемат по всяко време на ползването. Електрическото съпротивление на този тип обувки може да се променя значително от оръжия, замърсяване и влага. Тези обувки няма да изпълняват своята функция по предназначение, ако се носят в мокри условия. Съпротивление е необходимо да се гарантира, че продуктът е в състояние да излъчва своята протектираща функция на разсейване на електростатични заряди и също да даде някаква защита по време на щепя му живот. На потребителя е препоръчително да се създаде защита за електрическо съпротивление, която се провежда на редовни и чести интервали.
 Класификация I обувки може да абсорбира влагата, ако се носи в продължение на дълги периоди на време и във влажни и мокри условия. В този случай, потребителите трябва да са наясно, че ако обувката се носи в условия, в които материалът на ходилото се замърсява, в този случай, потребителите трябва да проверят електрическите свойства на обувката, преди да напускат в опасната област.
 Във всеки случай, когато се използва на антистатични обувки, устойчивостта на настилята трябва да бъде такава, че да не се обесият защитата, сигурността от обуйте.
 При употреба на не-изолационни обувки, изключително на обикновени чорапи, които се поставят между въздушната част на ходилото на обувката и стъпалото на носещия, то комбинацията от обуйка трябва да бъдат проверени за обикновени електрически свойства.

ПРОИЗВЕДАНЕ И УСТОЙЧИВОСТ
 Устойчивост на промиване на тези обувки е измерена в лаборатория с нормален пирос, диаметър 4,5 mm и сила от 1100 N. По-високи сили или пирони со-малъ диаметър ще увеличат риска от промиване.

При тези обстоятелства трябва да се разглеждат авторитетни представителни мерки. В момента с налични данни основно вода устойчивост на промиване влажни в обуйки PPE. Това са водоневте с метални и тези с неметални материали. И двата вида отговарят на минималните изисквания за устойчивост на промиване на стелката, която е маркирана на тези обувки, но всеки има различни допълнителни предимства или недостатъци, включително следното:
 Метал: по-малко засегнати от формата на остър предмет / обикност (т.е. диаметър, геометрия, острия), но поради ограничения при температура на Шене не обхваща цялата долната част на ходилото.
 Неметал: може да са по-леки, по-гъвкави и да се осигури по-голяма зона на погирите и стелките с металите, но съпротивляването на промиване може да варира повече в зависимост от формата на острия предмет / обикност (т.е. диаметър, геометрия, острия).

ПРОИЗВОДСТВО НА ОБУВКИТЕ
 Електропроводими обувки трябва да не използват, ако е необходимо, да се минимизира електростатични заряди в най-критични срокове, например при работа с взривни вещества. Електропроводими обувки не трябва да се използват, ако рискът от токов удар не е напълно елиминиран. С цел да се гарантира, че тези обуйки е проведена, а била определена горна граница на резистентност на 100 kΩ.

По време на производство на ESD обуйки, изработени от изолационни материал съпротивленията могат да се променят значително, поради оръжия или замърсяване. Важно е да се гарантира, че продуктът е в състояние да излъчва своята протектираща функция на разсейване на електростатични заряди по време на щепя си живот. Когато е необходимо, авторът на този документ на потребителя да се създаде възвращащ тест за електрическо съпротивление и да се провери на редовни интервали.

Този тест и тези, посочени по-долу трябва да са рутинна част от програмата за поддръжка на работното място на работното място.
 Ако обувката се носи в условия, в които материалът на ходилата става замърсява, което може да увеличи електрическото съпротивление на обувката, Потребителят винаги трябва да проверят електрическите свойства на обувките си преди да напускат в опасната област.
 Средата, в която се използва ESD обуйки, то устойчивостта на настилята трябва да бъде такава, че да не се обесия защитата, сигурността от обуйки.
 При употреба в комбинация с не-изолационни елементи, с изключение на нормален чорапи, т.е. ако се поставя влажна или стелка между въздушната част на ходилото и външната, то тази комбинация от обуйки винаги трябва да бъде проверена за своите електрически свойства.

ХИМИКО-УСТОЙЧИВОСТИ
 Биве използването на химични средства срещу обуйки. Този продукт е оценен според EN13883-2: 2006. Обувките са тествани с различни химикали, дадени в таблица по-долу. Защитата е била оценена при лабораторни условия и се отнася само до химикалите, предоставени в таблицата. Попазването трябва да е наясно, че в случай на контакт с други химикали или / физически материали (висока температура, абразивни например) защитата, предоставена от обуйките, може неблагоприятно да бъде засегната и трябва да се вземат необходимите предпазни мерки.

Стандарт: EN 13883-2: 2006

Химическа:	Натрий Хлоридно (25% в разтвор D=1,33) (R)	Амонок (15% в 150 ml) (O)	Оцетна киселина (99±1%) (N)
CAS	2	2	2

№ по Ниво на Използване:

Ниво 2: Промиването между 241 min и 480 min

Изтеглете декларация за съответствие www.portwest.com/declarations