



## RU | ИНФОРМАЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Внимательно прочтите данную инструкцию перед использованием этого изделия. Также проконсультируйтесь с должностным лицом по вопросам техники безопасности или непосредственным руководителем относительно соответствующей защиты обуви для ваших определенных производственных условий. Сохраните данную инструкцию для обращения к ней в любое время.

**CE** Более подробную информацию о соответствующих стандартах см. на этикетке продукта. Применяются только стандарты и значки, которые отображаются как на продукте, так и на информации для пользователя ниже. Все эти продукты соответствуют требованиям Регламента (EУ 2016/425).

**SE** Сертификация: AS/NZS 2210.3:2009 является стандартом Австралии и Новой Зеландии для специальной защитной обуви.

### ASTM F2413-11 Стандарт США на защитную обувь

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Эта обувь производится с использованием как синтетических, так и натуральных материалов, которые отвечают соответствующим разделам EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 и AS/NZS 2210.3:2009 по эксплуатационным характеристикам и качеству. Важно, чтобы обувь, выбранная для применения, соответствовала требуемой защите и условиям применения.

Если условия применения неизвестны, очень важна консультация между производителем и покупателем, обеспечивающая, по возможности, подбор правильной обуви.

Защитная обувь проектируется для минимизации риска травмирования, возможного во время ее использования. Специально разработана для использования во взаимодействии с безопасными производственными условиями, и полностью не предотвращает повреждение, если риск превышает пределы тестирования EN ISO 20345:2011, ASTM F2413-11 и AS/NZS 2210.3:2009.

**РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧЕГО**  
Чтобы обувь и обувь всегда, всегда полностью раскрывали систему застегивания. Носите обувь только указанного размера. Слишком свободная или слишком тесная обувь ограничит движение, и не будет обеспечивать оптимальный уровень защиты. На обувь указывается ее размер.

**СОВМЕСТИМОСТЬ**  
Чтобы оптимизировать защиту, в некоторых случаях может быть необходимо использование обуви с дополнительными СИЗ, такими как защитные ботинки или штипы. В этом случае перед применением проконсультируйтесь с вашим специалистом по безопасности, чтобы убедиться, что все ваши средства индивидуальной защиты совместны и используются по назначению.

Обува протраивает пальцы ног от риска травмирования при падении предметов и скважи в промышленных и коммерческих условиях с потенциальными источниками опасности при последующей защите, в в, в применении, включая, дополнителной защитой.

Обеспечивает защиту от ударов водостойкой - 200 Дж/ударей. Обеспечивает компрессионная защита - 15 000 Н/ударов.

**Может быть обеспечена дополнительная защита, которая идентифицируется маркировкой на изделии следующим образом:**

<b>Маркировочный код</b>	Проклястность (1100 Н/ударов)	P
<b>Электрические свойства</b>	Электростатическая (максимальная статическая 1000 К) С.	
<b>С</b>	от электростатических разрядов (диапазон устойчивости от 100 К до 1000 МВ)	
<b>Изоляция</b>	Изоляция	

**Устойчивость в агрессивных средах:**  
Защита от пониженных температур

Защита от повышенных температур

Энергопоглощение тепловой энергии (20 Дж/ударей)

Водопроницаемость

Защита от кислотной коррозии

Защита от щелочной коррозии

Устойчивость к воздействию топлива, масел

Использование на разрывную нагрузку

**ОСНОВА**  
Для обеспечения продолжительного срока эксплуатации обувь важно регулярно чистить обувь и обрабатывать ее соответствующими щадящими средствами. Нельзя использовать абразивные чистящие средства. Если обувь применяется в условиях высокой влажности, после использования ее нужно оставить сохнуть в прохладном сухом помещении, не

использовать придружающую обувь, поскольку это может вызвать нарушение материала верха.

**ХРАНЕНИЕ**  
При хранении в нормальных условиях (температура и относительная влажность), окончание срока эксплуатации обуви, как правило, через 10 лет после даты производства даты обуви с верхов из кожи и резиновой подошвой, через 5 лет после даты производства даты обуви из полиуретана. Пляска обуви в точке продажи должна гарантировать, что обувь не подвергнется воздействию влаги в том же состоянии, что и при отпарке; коробка может также использоваться для хранения обуви. При хранении сложенной в коробку обувь сверху нельзя размещать тяжелые предметы, поскольку это может вызвать повреждение упаковки и возможное повреждение обуви.

**СРОК СЛУЖБЫ**  
Точный срок службы изделия будет в значительной степени зависеть от того, как и где он применяется, и какой уход обеспечен. Поэтому очень важно тщательно обследовать обувь перед использованием и состояние верха обуви, стельки износа протектора подошвы и состояние стельки верха/подошвы.

**РЕМОНТ**  
Если обувь повреждена, она не обеспечивает указанный уровень защиты и не гарантирует максимальной защиты, в таком случае обувь должна немедленно замениться. Для обуви, оснащенной предохранительными/защитными подкладками, которые могут быть повреждены во время службы типа удара или сжатия, вследствие изменения носка повреждение может быть незначительным. Необходимо заменить обувь (т.е. полностью утилизировать ее), если она имеет компрессионную нагрузку, даже если обувь не кажется поврежденной.

**СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ СКОЛЬЖЕНИЕ**  
В любых условиях, включающих скольжение, поверхность пола непосредственно и другие факторы (не касающиеся обуви) имеют большее значение для эксплуатационных характеристик обуви. Поэтому необходимо носить обувь с хорошей устойчивой и скольжением при всех условиях, чтобы избежать падений.

Данная обувь успешно прошла испытания на сопротивление скольжению в соответствии с EN ISO 20345:2011 и AS/NZS 2210.3:2009.

Скольжение может быть наблюдаемо при определенных условиях работы.

**Маркировка на обуви обозначает, что обувь аттестована согласно Директиве СИЗ следующим образом:**

**Примеры маркировок** **Посконие**  
CE Знак CE  
EN ISO 20345:2011 Знак ISO/ANSI  
EN ISO 2210.3:2009 Европейская норма  
ASTM F2413-11 Стандарт Австралии и Новой Зеландии  
AS/NZS 2210.3:2009 AS/NZS на защитную обувь  
9 (43) Рабочий уровень  
Дата производства Категория защиты  
SB Код дополнительного свойства,  
A например, антистатическая  
F W Идентификация изделия

**СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ СКОЛЬЖЕНИЕ ПОДОШВЫ**  
EN ISO 20345:2011 и AS/NZS 2210.3:2009 – **СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ СКОЛЬЖЕНИЕ**

Маркировочный код	Испытание	Коэффициент трения (EN 13287)
	Управление скольжения каблук	Предельное скольжение подошвы без каблук

SRA	Не менее, чем 0,28	Не менее, чем 0,32
SRB	Не менее, чем 0,13	Не менее, чем 0,18

SRB	Не менее, чем 0,28	Не менее, чем 0,32
SRB	Не менее, чем 0,18	Не менее, чем 0,23

\* Вдоль 5 см-й рассторной ленте/ленте/ленте капрона (13)

#### Категории защитной спецобуви:

Категория	Тип (*) и (**)	Дополнительные требования	Основная защитная обувь	
			I	II
S1	I	Защитная пяточная область Антистатические свойства Энергопоглощение пяточной области		
S2	I	Каб 51 плюс Водопроницаемость и водоотталкивание		
S3	I	Каб 52 плюс Проклястность		
S4	II	Антистатические свойства Устойчивость к воздействию топлива, масел Энергопоглощение пяточной области Защитная пяточная область		
S5	II	Каб 54 плюс Проклястность Подошва с клеевыми протектором		

\* Обувь Типа I Производится из кожи и других материалов, за исключением полностью выполненной из резины или полиуретан  
\*\* Тип II - выполненная полностью из резины (то есть, полностью термопластичная) или из полиуретана (то есть, полностью оплавлять обувь).

**ВКЛАДНАЯ СТЕЙКА**  
Обувь снабжается стальной вкладной стейкой. Обратите внимание, что тестирование выполнялось с вкладной стейкой. Обувь должна использоваться только с вкладной стейкой. Вкладная стейка должна заменяться только аналогичной вкладной стейкой.

**АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОБУВЬ**  
Антистатическая обувь используется, если необходимо минимизировать накопление статического электричества в распределенных электростатических зарядов, таким образом, избегая риска искрового зажигания, например, огнеопасных веществ и паров, или если риск удара током от электрооборудования или токоведущих частей устранен не полностью.

Необходимо отметить, что антистатическая обувь не может гарантировать надлежащую защиту от удара током, поскольку представляет только сопротивление между кожей и полом.

Если риск удара током полностью не устранен, необходимы дополнительные меры для снижения этого риска. Также меры, а также дополнительные испытания, упомянутые ниже, должны быть частью плановой программы техники безопасности на рабочем месте.

Опыт показал, что в антистатических обуви за пределами при продолжении своде издается больше электрическое сопротивление менее 1000 МВ любой момент в течение его срока эксплуатации. Значение 1000 МВ определяется, как нижний предел сопротивления нового изделия, обеспечивающего некоторую ограниченную защиту против опасности удара током или возгорания в случае выхода из строя любого электрооборудования, работающего при напряжении до 250V. Однако при определенных условиях обувь может обеспечивать недостаточную защиту, и необходимо на постоянной основе проводить дополнительные мероприятия для защиты.

Электрическое сопротивление этого типа обуви значительно снижается при деформации, загрязнении или влажности. Это обувь не будет выполнять, свое целевое предназначение во влажных условиях, поэтому необходимо убедиться, что изделие способно выполнять функцию рассеивания электростатических зарядов, а также предотвращение некороткой задержки во время всего срока его эксплуатации. Рекомендуется проводить испытания, проводимые изготовителем, на электрическое сопротивление, и применять его регулярно.

Если обувь применяется в условиях, где загорается подожженный материал, необходимо всегда проверять электрические свойства обуви до ввода в эксплуатацию.

Если используется антистатическая обувь, сопротивление наступило пола не должно лишать защиты, обеспечиваемой обувью. При работе никакие элементы изолирования, за исключением обычных носков, между внутренней подошвой обуви и ногой быть не должно. Если между внутренней подошвой и ногой находится какая-либо вставка, комбинация обуви/вставки должна тестироваться на электростатическую обувь.

**УСТОЙЧИВАЯ К ИММИКСИМ ВЕЩЕСТВАМ ОБУВЬ**  
Используется обувь, защищающая от агрессивных химических веществ. Это изделие протестировано согласно EN13832-2:2006. Обувь была испытана с различными химическими веществами, приведенными в таблице ниже. Защита была определена в лабораторных условиях, и имеет отношение только к указанным химическим веществам. Необходимо помнить, что в случае контакта с другими химическими веществами или факторами физического воздействия (например, высокая температура, истрепание) защита, предоставляемая данной обувью, может снижаться, поэтому должны применяться необходимые меры предосторожности.

**Стандарт : EN 13832-2:2006**

Химическое вещество:	Натуральный Раствор	Аммиак Раствор	Уксусная кислота
	Раствор 30%	(25±1) (N)	(99±1) (N)
	D=1.33 (K)		

CAS	2	2	2
-----	---	---	---

\* По Степень пригодности:

Уровень 2: промывание в 241 минуты до 480 минут

какая-либо вставка, комбинация обуви/вставка должна тестироваться на электростатическую обувь.

**ПРОКЛЯТОСТЬ**  
Проклястность этой обуви была определена в лаборатории с применением усеченного гвоздя диаметром 4.5 мм и силы 1100 N. Большая сила или гвозди меньшего диаметра увеличат риск появления прокола.

При таких обстоятельствах альтернативные профилактические меры должны учитывать два характерных типа антипробивных вставок: двухступенчатых на усеченный гвоздь для обуви СИЗ. Они состоят из металла или неметаллических материалов. Оба типа отвечают минимальным требованиям стандарта для проклястности, маркированного на этой обуви, но у каждого имеются различные дополнительные преимущественные/недостатки, включая следующие:

Металл имеет повышенную прочность и устойчивость/пределами/фактором риска (то есть, диаметр, геометрия, структура), но из-за ограниченного технологического характера при производстве обуви не охватывает полностью нижнюю часть обуви.

Неметаллический материал: легче, более гибкий, обеспечивает большую зрелость по сравнению с металлом, но проклястность может значительно измениться в зависимости от формы и размера предмета/фактора риска (то есть, диаметр, геометрия, структура).

**ТОКОВОДЯЩАЯ ОБУВЬ**  
Токпроводящая обувь должна использоваться, если необходимо как можно больше минимизировать электростатические заряды, например, при работе со взрывчатыми веществами.

Токпроводящая обувь не должна использоваться, если риск удара током от электрооборудования или токоведущих частей устранен не полностью. Для гарантии электростатической защиты обуви верхний предел сопротивления должен составлять 100 КΩ во время изделия.

Во время обслуживания электрическое сопротивление обуви, сделанной из проводящего материала, может значительно измениться из-за деформации и загрязнений, и необходимо убедиться, что изделие способно выполнять свое целевое назначение рассеивать электростатические заряды во время всего срока его службы. Рекомендуется проводить испытания, проводимые изготовителем, на электрическое сопротивление, и применять его регулярно.

Это испытание и упомянутые выше меры должны быть частью стандартной программы техники безопасности на рабочем месте. Если обувь применяется в условиях, где подожженный материал загорается веществами, способными увеличить электрическое сопротивление обуви, необходимо всегда проверять электрические свойства обуви до ввода в эксплуатацию.

Если используется токоведущая обувь, сопротивление наступило пола не должно лишать защиты, обеспечиваемой обувью. При работе никакие элементы изолирования, за исключением обычных носков, между внутренней подошвой обуви и ногой быть не должно. Если между внутренней подошвой и ногой находится какая-либо вставка, комбинация обуви/вставки должна тестироваться на электростатическую обувь.

**УСТОЙЧИВАЯ К ИММИКСИМ ВЕЩЕСТВАМ ОБУВЬ**  
Используется обувь, защищающая от агрессивных химических веществ. Это изделие протестировано согласно EN13832-2:2006. Обувь была испытана с различными химическими веществами, приведенными в таблице ниже. Защита была определена в лабораторных условиях, и имеет отношение только к указанным химическим веществам. Необходимо помнить, что в случае контакта с другими химическими веществами или факторами физического воздействия (например, высокая температура, истрепание) защита, предоставляемая данной обувью, может снижаться, поэтому должны применяться необходимые меры предосторожности.

**Стандарт : EN 13832-2:2006**

Химическое вещество:	Натуральный Раствор	Аммиак Раствор	Уксусная кислота
	Раствор 30%	(25±1) (N)	(99±1) (N)
	D=1.33 (K)		

CAS	2	2	2
-----	---	---	---

\* По Степень пригодности:

Уровень 2: промывание в 241 минуты до 480 минут

Если используется антистатическая обувь, сопротивление наступило пола не должно лишать защиты, обеспечиваемой обувью. При работе никакие элементы изолирования, за исключением обычных носков, между внутренней подошвой обуви и ногой быть не должно. Если между внутренней подошвой и ногой находится какая-либо вставка, комбинация обуви/вставки должна тестироваться на электростатическую обувь.

**УСТОЙЧИВАЯ К ИММИКСИМ ВЕЩЕСТВАМ ОБУВЬ**  
Используется обувь, защищающая от агрессивных химических веществ. Это изделие протестировано согласно EN13832-2:2006. Обувь была испытана с различными химическими веществами, приведенными в таблице ниже. Защита была определена в лабораторных условиях, и имеет отношение только к указанным химическим веществам. Необходимо помнить, что в случае контакта с другими химическими веществами или факторами физического воздействия (например, высокая температура, истрепание) защита, предоставляемая данной обувью, может снижаться, поэтому должны применяться необходимые меры предосторожности.

**Стандарт : EN 13832-2:2006**

Химическое вещество:	Натуральный Раствор	Аммиак Раствор	Уксусная кислота
	Раствор 30%	(25±1) (N)	(99±1) (N)
	D=1.33 (K)		

CAS	2	2	2
-----	---	---	---

\* По Степень пригодности:

Уровень 2: промывание в 241 минуты до 480 минут

Если используется антистатическая обувь, сопротивление наступило пола не должно лишать защиты, обеспечиваемой обувью. При работе никакие элементы изолирования, за исключением обычных носков, между внутренней подошвой обуви и ногой быть не должно. Если между внутренней подошвой и ногой находится какая-либо вставка, комбинация обуви/вставки должна тестироваться на электростатическую обувь.

**УСТОЙЧИВАЯ К ИММИКСИМ ВЕЩЕСТВАМ ОБУВЬ**  
Используется обувь, защищающая от агрессивных химических веществ. Это изделие протестировано согласно EN13832-2:2006. Обувь была испытана с различными химическими веществами, приведенными в таблице ниже. Защита была определена в лабораторных условиях, и имеет отношение только к указанным химическим веществам. Необходимо помнить, что в случае контакта с другими химическими веществами или факторами физического воздействия (например, высокая температура, истрепание) защита, предоставляемая данной обувью, может снижаться, поэтому должны применяться необходимые меры предосторожности.

**Стандарт : EN 13832-2:2006**

Химическое вещество:	Натуральный Раствор	Аммиак Раствор	Уксусная кислота
	Раствор 30%	(25±1) (N)	(99±1) (N)
	D=1.33 (K)		

CAS	2	2	2
-----	---	---	---

\* По Степень пригодности:

Уровень 2: промывание в 241 минуты до 480 минут

Если используется антистатическая обувь, сопротивление наступило пола не должно лишать защиты, обеспечиваемой обувью. При работе никакие элементы изолирования, за исключением обычных носков, между внутренней подошвой обуви и ногой быть не должно. Если между внутренней подошвой и ногой находится какая-либо вставка, комбинация обуви/вставки должна тестироваться на электростатическую обувь.