



ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ

ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ EMMA

Поздравляем Вас с приобретением защитной обуви марки Emma, характеризующейся отличным качеством! Перед ее применением мы рекомендуем прочитать настоящее руководство для пользователей.

1. Стандарты и нормы

Настоящая защитная обувь марки Emma соответствует Европейской Директиве 89/686/EEC (96/58/EC) о средствах индивидуальной защиты (СИЗ). На данную продукцию распространяется действие следующих европейских стандартов:

EN ISO 20344: 2011 (E)

Этот европейский стандарт содержит основные требования, относящиеся к методам испытаний, и дополнительные требования к средствам индивидуальной защиты, в том числе обуви.

EN ISO 20345: 2011 (E): Защитная обувь с усиленным носком

Помимо основных требований норматива EN ISO 20344:2011, продукция, соответствующая требованиям норматива 20345:2011, должна соответствовать специальным требованиям. Эти требования определены комбинацией заглавных букв и цифр.

Та или иная комбинация букв и цифр соответствует следующим дополнительным требованиям:

SB: защитная обувь с усиленным носком, обеспечивающая защиту от удара с энергией 200 Джоулей.

S1: помимо основных требований (SB), эта обувь соответствует следующим дополнительным требованиям: закрытая пяточная часть, антистатическая защита, поглощение энергии в пяточной части и устойчивость к воздействию горюче-смазочных материалов.

S1P: то же, что и S1, но со следующими дополнительными требованиями: стальная или плетеная непроницаемая стелька. Защищает от проникновения острых предметов.

S2: то же, что и S1, но со следующими дополнительными требованиями: водонепроницаемость и абсорбирующий материал верхней части.

S3: то же, что и S2, но со следующими дополнительными требованиями: стальная или плетеная непроницаемая стелька. Защищает от проникновения острых предметов с силой до 1100 Ньютонов и оборудована особой фасонной подошвой.

EN ISO 20347: 2012 (E): Профессиональная обувь без усиленного носка.

Этот норматив содержит требования к обуви для профессионального использования и указания по применению, обозначенные соответствующими метками:

O1: рабочая обувь с закрытой пяточной частью, антистатической защитой, с защитой от ударов в области пятки и устойчивостью к горюче-смазочным материалам.

O2: то же, что и O1, но со следующими дополнительными требованиями: водоотталкивающий и впитывающий материал верхней части.

O3: то же, что и O2, но со следующими дополнительными требованиями: стальная или плетеная непроницаемая стелька. Защищает от проникновения острых предметов с силой до 1100 Ньютонов и оборудована особой фасонной подошвой.

Значение символов дополнительных характеристик обуви:

C: проводящая обувь (с электрическим сопротивлением от 0 до 0,1 МОм);

ESD: обувь с электростатической защитой (с электрическим сопротивлением от 0,1 МОм до 35 МОм);

A: обувь антистатическими свойствами (с электрическим сопротивлением от 0,1 до 1000 МОм);

E: обувь с поглощением энергии удара в пяточной части;

P: обувь с защитой от проникновения острых предметов;

M: обувь с защитой плюсневой кости;

WRU: обувь с водостойкой верхней частью;

WR: водостойкая обувь;

HRO: обувь с термостойкой подошвой (до 300°C);

CI: обувь с термоизоляцией для защиты от холода;

HI: обувь с термоизоляцией для защиты от высоких температур.

Нормативы можно заказать по адресу: NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft (г. Делфт, Нидерланды).

Наша обувь проходит сертификацию в зарегистрированных европейских уполномоченных органах:

SATRA Technology Centre, Kettering, Northants, NN16 8SD, UK (г. Кеттеринг, Нортгемптоншир, Великобритания). Регистрационный номер 0321.

TUV Rheinland Nederland BV, Josink Esweg 10, 7545 PN Enschede, The Netherlands (г. Энсхеде, Нидерланды). Регистрационный номер 0336.

2. Выбор обуви

Правильный выбор необходимого типа обуви зависит, главным образом, от рабочих условий и от требований к безопасности. В первую очередь очень важно использовать обувь правильного размера. Он определяется путем примерки. Кроме того, следует правильно использовать застежки.

3. Антистатическая обувь

Антистатическую обувь следует применять в том случае, если необходимо свести к минимуму накопление электростатического заряда путем его рассеивания. Это позволяет избежать риска воспламенения горючих веществ и газов от искры. Антистатическую обувь следует применять в том случае, если риск поражения электрическим током от каких-либо электроприборов или токоведущих частей устранен не полностью. Опыт показывает, что обувь для защиты от статического электричества на протяжении всего срока эксплуатации должна иметь электрическое сопротивление менее 1000 МОм. Для того, чтобы обеспечить ограниченную защиту от опасности поражения электрическим током или ожогов, вызванных неисправным электрооборудованием (с напряжением до 250 В), сопротивление обуви должно быть не ниже 100 кОм. Электрическое сопротивление данной обуви находится в пределах от 0,1 до 1000 МОм (в соответствии с действующими требованиями).

Важная информация!

Антистатическая обувь не может гарантировать полную защиту от поражения электрическим током, поскольку эта обувь только создает устойчивый к электрическому току барьер между ногой и поверхностью опоры. Если риск поражения электрическим током не может быть полностью устранен, необходимо принять дополнительные меры. Электрическое сопротивление обуви каждого типа может существенно изменяться в результате изгиба, попадания грязи или влаги. Поэтому необходимо обеспечить, чтобы обувь рассеивала электростатические заряды и обеспечивала защиту на протяжении всего срока ее службы. В зонах применения антистатической обуви сопротивление пола должно быть таким, чтобы оно не могло устранять защиту, обеспечиваемую обувью. При использовании такой обуви не допускайте нахождения изолирующих материалов (например, стелек) между внутренней поверхностью подошвы обуви и ногой человека.

В сочетании с антистатической/проводящей вкладкой подошвы EMMA эта обувь соответствует требованиям стандарта EN ISO 20344:2011. Замена оригинальной

1



вклады подошвы обуви EMMA может сделать обувь не соответствующей стандарту EN. Поэтому стандартную комфортную вкладку подошвы можно заменять только на вкладку подошвы производства компании EMMA или на вкладку подошвы, которая соответствует требованиям компании EMMA Safety Footwear.

4. Сопротивление проскальзыванию

В любой ситуации, связанной с работами на скользкой поверхности, на эксплуатационные характеристики обуви влияет как поверхность пола, так и другие, не связанные с обувью факторы. Поэтому невозможно сделать обувь устойчивой к проскальзыванию в любых условиях носки.

Наша обувь проверялась на сопротивление проскальзыванию в соответствии со следующими требованиями:

Маркировочный код SRA – ровном	напольное покрытие из керамической плитки с лаурилсульфатом натрия.	Обувь прошла испытания при коэффициенте трения > 0,32 на участке и при температуре 7° и коэффициенте трения >0,28 на наклонном участке;
Маркировочный код SRB – ровном	стальной пол с глицерином	Обувь прошла испытания при коэффициенте трения > 0,16 на участке и при температуре 7° и коэффициенте трения > 0,12 на наклонном участке;
Маркировочный код SRC –	Совокупность требований для SRA + SRB = SRC	

5. Сопротивление проникновению

Предупреждение: Сопротивление проникновению для обуви измерялось в лаборатории с использованием отрезков гвоздей диаметром 4,5 мм и усилия 1100 Н. Более высокие значения силы или использование гвоздей меньшего диаметра увеличивают риск проникновения. В таких обстоятельствах следует принять альтернативные профилактические меры, предусматривающие использование двух основных типов защитной вставки, которые в настоящее время применяются для обуви для профессионального применения. Эти вставки могут изготавливаться из металла или других материалов. Вставки обоих типов отвечают минимальным требованиям к устойчивости к проникновению, установленным стандартом, указанным на этой обуви, но каждая из них имеет различные дополнительные преимущества или недостатки, а именно:

Металлические: Защитные свойства этих вставок в меньшей мере зависят от формы острого предмета и степени угрозы (т.е. диаметра, геометрической формы, степени остроты), но из-за ограничений производственного процесса эти вставки не могут полностью защитить всю нижнюю часть обуви.

Неметаллические: Эти вставки имеют меньшую массу, более гибкие и обеспечивают большую зону покрытия по сравнению с металлическими, но их сопротивление проникновению может изменяться в большей мере в зависимости от формы острого предмета и степени угрозы (т.е. диаметра, геометрической формы и степени остроты).

Для получения дополнительной информации о типах вставок, защищающих от проникновения, используемых в обуви нашего производства, свяжитесь с изготовителем или поставщиком по адресу, указанному в настоящем документе.

6. Обслуживание и уход

Надлежащий регулярный уход за обувью позволяет продлить срок ее службы. Он в значительной мере зависит от правильного подбора, условий эксплуатации и надлежащего обслуживания. Перед использованием тщательно и регулярно проверяйте обувь, в частности, на наличие повреждений, глубину протектора, и убедитесь, что застёжки и (или) шнуровка исправны. Регулярно удаляйте с обуви грязь при помощи влажной ткани, а также средств для ухода, поставляемые компанией EMMA. После использования храните обувь в хорошо проветриваемом помещении. Не сушите обувь при помощи вентиляторов или нагревательных приборов, поскольку это может привести к высыханию кожи, что делает ее твердой и ломкой.

Регулярно меняйте обувь: настоятельно рекомендуется иметь две пары сменной обуви одинакового типа, поскольку это продлевает срок ее службы. Для защиты пяточной части обуви от повреждения используйте специальную ложку. Используйте специальные носки для промышленного использования (например, носки производства компании EMMA) и меняйте их ежедневно.

Если подошва изготовлена из пенополиуретана, этот материал подвержен естественному старению и может выйти из строя по окончании срока эксплуатации. Этот процесс ускоряется под действием влаги и ультрафиолетового излучения. Поэтому храните обувь в темном и сухом месте.

В случае если одна или несколько защитных функций обуви перестает соответствовать установленным требованиям, обувь подлежит замене. Для получения дополнительной информации обратитесь в отдел продаж предприятия-изготовителя.

Эта и другая информация, относящаяся к уходу и гигиене, приведена на веб-сайте www.emmasafetyfootwear.com

Сотрудники компании EMMA желают Вам, чтобы наша комфортная обувь сделала Вашу работу приятней!