ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА
За защитни работни обувки

WORLDWIDE EURO PROTECTION, 44 Avenue J. F. Kennedy, L – 1855 LUXEMBOURG
Защитните и работните обувки са подложени на изпитване за тип CE в съответствие с изискванията на европейските стандарти, както е описано в директива 89/686/ECC за лични предпазни средства, осъществено от специализирания технически център INTERTEK, лице за оценяване № 0362. Обувките са сертифицирани в съответствие с европейските стандарти EN ISO 20345:2004/A1:2007 или EN ISO 20347, свързани със стандарт EN ISO 20344
Дистрибутор: WORLDWIDE EURO PROTECTION, 44 Avenue J. F. Kennedy, L – 1855 LUXEMBOURG

Стандарти:
EN ISO 20344
Определение на основните изисквания и методи на изпитване на обезопасяващи обувки и на работни обувки за професионална употреба. Този стандарт може да бъде използван единствено заедно със стандартите EN ISO 20345:2004/A1:2007иENISO20347:2012
, които уточняват изискванията към обувките в зависимост от специфичните нива на рисковете.
EN ISO 20345
Изисквания към обезопасяващи обувки за професионална употреба. Този стандарт определя основните и допълнителни (незадължителни) изисквания за обезопасяващи обувки за професионална употреба, като се използва стандарт EN ISO 20344:2004. Тези обувки включват защитни елементи за предпазване на носещия ги от наранявания, които могат да възникнат при злополуки на работните места, за които тези обувки са проектирани, като за целта са снабдени с бомбе, проектирани така, че да защитават от удар, като се изпитват за енергийно ниво 200 Джаула.
Устойчивост на плъзгане: (EN ISO 20344:2004 / A1: 2007, EN ISO 20345:2004 / A1: 2007, EN ISO 20347:2004 / A1: 2007) В зависимост от избраните условия за изпитване, обувките се изпитват в съответствие с европейските стандарти, като се маркира един от следните кодове, SRA, SRB, SRC.
Кодовете показват, че обувките са отговорили на определени изисквания, когато са изпитани, както следва:
SRA - изпитани върху керамични плочки с разреден разтвор сапун
SRB – изпитани върху гладка стомана с глицерин
SRC – изпитани на двете условия
Изпитването върху повърхности не може да е показателно за всички ходила; допълнителните изпитвания може да се считат като необходими за определяне на най-добрите противоплъзгащи обувки за определена среда.
EN ISO 20347:2004
Изисквания към работни обувки за професионална употреба. Тези обувки са различни от обезопасяващите обувки поради факта, че те нямат защитно бомбе срещу удар и премазване.
МАРКИРОВКА
Всяка обезопасяваща обувка носи маркировка:

- за съответствие на европейски стандарт (№ на съответен европейски стандарт);
- за идентификация на производителя;
- за стандарт, съответстващ на продукта;
- потребителско направление на продукцията, символи, съответстващи на осигуряваната защита;
- дата на производство – най-малко тримесечие и година
- група на продукта
- размер

Като се отчита степента на защита, обувките, освен че отговарят на основните изисквания, имат и следните допълнителни характеристики:

	ENISO 20345	EN ISO 20347
Всички материали	SB: основни свойства	
Всички материали с изключение на естествени или синтетични материали	S1 :основни свойства плюс: -затворена пета -антистатични свойства -поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата	O1: основни свойства плюс: -затворена пета -маслоустойчивост на ходилото -антистатични свойства поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата
	S2: като S1 плюс: -устойчивост на проникване на вода	O2 :като O1 плюс: -устойчивост на проникване на вода
	S3: като S2 плюс: -устойчивост на пробождане -грайферно ходило	O3: като O2 плюс: -устойчивост на пробождане -грайферно ходило
Естествени и синтетични полимери	S4: основни изисквания, плюс: -антистатични свойства -поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата	O4: основни изисквания, плюс: -антистатични свойства -поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата
	S5: като S4, плюс: -устойчивост на пробождане на ходилото -грайферно ходило	O5: като O4, плюс: -устойчивост на пробождане на ходилото -грайферно ходило

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

СИМВОЛИ ЗА ОСОБЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

означения	Изискване
P	устойчивост на ходилото на пробождане (1100 Нютона)
E	поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата (20Джаула)
C	токопроводими обувки (макс. 100 кΩ)
A	антистатични обувки (между 100 и 1000 кΩ)
HI	изолация срещу топлина
CI	изолация срещу студ
WRU	водопропускливост и водопоглъщане
HRO	устойчивост на допир до горещи повърхности (макс. 300^{0}C в продължение на 60 сек)

ГРАНИЦИ НА ЗАЩИТА

Отсъствието на символна маркировка от горната таблица върху обезопасяващите обувки означава, че рисковете от списъка не са покрити.

Ако обувките са доставени с подвижни стелки, изпитванията са проведени с тях. Обувките трябва да се носят със стелките, които могат да се заменят с такива, предоставени от производителя на обувките.

Времето оказва въздействие върху всички материали и, въпреки че нашите обувки са произведени с първокачествени материали, съхраняването им в склада в продължение на повече от 3 години не е препоръчително. Ако условията на съхранение в склада не са подходящи, качеството на материалите може да бъде значително влошено. Крайният срок за използване зависи от честотата на носене, от степента на употреба и от работното място.

УПОТРЕБА И ПОДДЪРЖАНЕ

Тези обувки ще отговарят на защитните си характеристики, само ако се поставят, използват и съхраняват правилно.

Преди употреба е препоръчително да се извършва визуален контрол за проверка, за да се уверите, че са в добро състояние.

В случай, че обувките покажат неизправност при визуалната проверка, като разшити тигели, износени ходила, сцепване или пукнатини по кожата и др. препоръчваме да ги замените с други.

За правилното използване на обувките е препоръчително:

- изберете подходящ модел в съответствие със специфичните изисквания на работното място и околната среда / атмосферни условия.
- проверка на добро състояние на обувките преди всяка употреба
- съхранявайте обувките, когато не се използват, на сухо, чисто и проветриво място
- редовно почистване на обувки с помощта на четка или тъкан; честотата на използване на обувките се определя от работното място и изисква периодично почистване на саята им с подходяща боя, съдържаща мазнини, восък, силикон и т.н.
- не използвайте агресивни продукти като бензин, киселини, разтворители
- не сушете обувките в близост или в пряк контакт с източник на топлина

АНТИСТАТИЧНИ ОБУВКИ

Антистатичните обувки трябва да се използват, ако това е необходимо за да се сведе до минимум електростатичното натоварване чрез разсейване на електрическите заряди, така че да се избегне рискът от възпламеняване чрез искра, рискът от електрически удар на електрически уреди или от елементи под напрежение. Необходимо е обаче да се знае, че диелектричните обувки не могат да гарантират подходяща защита срещу електрически удар, тъй като осигуряват съпротивление само между краката и подовата повърхност.

Ако рискът от електрически удар не е бил напълно изключен, трябва да се вземат допълнителни мерки, за да се избегне този риск. Такива мерки, като отбелязаните по-долу допълнителни методи за изпитване, трябва да бъдат част от рутинната програма за предпазване от злополуки на работното място.

Опитът показва, че за антистатични цели, пътят на разряда през продукта при нормални условя трябва да има електрическо съпротивление до 1000мΩ през цялото време на употреба на продукта .

Стойност от 100 кΩ характеризира най-ниската граница за съпротивление на продукта, когато той е нов, за да може да се осигури ограничена защита от опасен електрически удар или възпламеняване на електрически уред в следствие на дефект и защитата, осигурявана от обувките би могла да се окаже неефикасна и са необходими други постоянни средства на защита на ползващия ги.

Електрическото съпротивление на този тип обувки може да се промени значително от износване, замърсяване или от влага.Такъв тип обувки няма да изпълняват своите функции, ако се носят в мокра среда.

Следователно необходимо е да се осигурят условията, при които продуктът е в състояние да изпълнява функциите си (да отвежда електрическите заряди и да осигурява защита) през целия период на употреба. Препоръчително е потребителят периодично да тества обувките и да се увери в електрическата им устойчивост.

Ако обувките са ползвани в условия, при които ходилата са замърсени, потребителят трябва да проверява винаги електрическите свойства преди да влиза с обувките в зони на висок риск.

В секторите, където антистатичните обувки се носят, електрическото съпротивление на подовата повърхност трябва да бъде такова, че да не намалява защитата, осигурявана от обувките.

При употребата на обувките не трябва да се поставят изолиращи елементи между табана и краката на носещия ги. Ако е поставена някаква подложка в обувката, добре е да се проверят електрическите свойства на комбинацията обувка/подложка.

ТашЕв-Явинг ООД
www.tashev-gaving.com