

Защитните и работните обувки са подложени на изпитване за тип CE в съответствие с изискванията на европейските стандарти, както е описано Европейския регламент 2016/425 за лични предпазни средства, осъществено от специализирания технически център ITS Testing Services (UK) Ltd, Centre Court, Meridian Business Park, Leicester LE19 1WD, United Kingdom, лице за оценяване № 0362. Обувките са сертифицирани в съответствие с европейските стандарти EN ISO 20345:2004 или EN ISO 20347:2004, свързани със стандарт EN ISO 20344:2004. **Дистрибутор:** WORLDWIDE EURO PROTECTION, 555 RUE DE LA DOMBES, 01700 LES ECHETS, MIRIBEL, FRANCE. **СТАНДАРТИ:** EN ISO 20344:2004, EN ISO 20344:2011

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/A1:2007 и EN ISO 20347:2012, които уточняват изискванията към обувките в зависимост от специфичните нива на рисковете. EN ISO 20345:2004, EN ISO 20345:2011 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: (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, EN ISO 20347:2012. 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:

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20347:2012
Всички материали	SБ: 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 петатата	01: основни свойства плюс: -затворена пета -маслоустойчивост на ходилото -антистатични свойства - поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петатата
	S2: като S1 плюс: -устойчивост на проникване на вода	02: като 01 плюс: -устойчивост на проникване на вода
	S3: като S2 плюс: -устойчивост на пробождаване -грайферно ходило	03:като 02: плюс: -устойчивост на пробождаване -грайферно ходило
Естествени и синтетични полимери	S4: основни изисквания, плюс: -антистатични свойства -поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата	04: основни изисквания, плюс: -антистатични свойства -поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата
	S5: като S4, плюс -устойчивост на пробождаване на ходилото -грайферно ходило	05: като 04 плюс: -устойчивост на пробождаване на ходилото -грайферно ходило

СИМВОЛИ ЗА ОСОБЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ Означения Изискване
P устойчивост на ходилото на пробождаване (1100 Нютона)
E поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата (20 Джаула)
C токопроводими обувки
A антистатични обувки (между 100 и 1000 MΩ)
HI изолация срещу топлина
CI изолация срещу студ
WRU водопроникливост и водопоглъщане
HRO устойчивост на допир до горещи повърхности (макс.300° C в продължение на 60 секунди)
AN защита на глезена
WR водонепропускливост

ГРАНИЦИ НА ЗАЩИТА: Липса на маркировката върху обувката, съответстваща на маркировката, пояснена в горния списък означава, че свързаните със стоката рискове не се покриват от нея. Ако обувката има сменяема стелка, това означава, че изпитването е извършено с поставена стелка. Обувката трябва да се ползва само с поставена стелка, която може да се поменя само с подобна такава, предоставена от оригиналния производител на обувката. **ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ:** Винаги транспортирайте и съхранявайте обувките в тяхната оригинална опаковка. Съхранявайте в сухи места, далеч от директна слънчева светлина. Времето оказва въздействие върху всички материали и, въпреки че нашите обувки са произведени с първокачествени материали, съхранението им в склад 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 заместите 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 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 условия трябва да има електрическо съпротивление до 1000 MΩ през цялото време на употреба на продукта. Стойност от 100 kΩ характеризира най-ниската граница на 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 неефективна 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 употреба 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. „Защитата на обувките срещу пробив е била измерена в лаборатория чрез пирон с отрязан връх с диаметър 4,5 мм и прилагане на сила от 1100 нютона. Прилагането на по-голяма сила, както и на пирон с мо-малък диаметър, ще увеличи риска от проникване. При подобни обстоятелства трябва да се вземат превантивни мерки. В момента са налични два вида вложки за защита на обувките срещу пробив, част от личното предпазно облекло. Едните са изработени от метал, а другите – от материали, които не включват метал. И двата вида отговарят на изискванията за защита срещу пробив за стандарта, обозначен на обувките, но всеки има различни допълнителни предимства и недостатъци, а именно: ***Метални:** Формата на острия предмет/опасността (напр.диаметър, геометрия, острота) им оказва по-малко влияние, но поради особености в процеса на производство не покриват цялата долна част на обувката; ***Неметални:** по-леки, гъвкави и осигуряващи по-голямо покритие в сравнение с металите, но защитата срещу пробив се различава в зависимост от формата на острия предмет/опасността (напр.диаметър, геометрия, острота). За повече информация относно вида на вложките за защита срещу пробив, с които са снабдени обувките ви, потърсете производителя или доставчика, посочени в тези инструкции. **Забележка** – можете да помислите и за други решения вместо последния абзац – например поставянето на самозапалващ се етикет на всеки чифт обувки, който да обозначава какъв вид вложка е поставена в съответния чифт. “ Обувки клас 1 могат да абсорбират влага и да станат проводими., ако се носят продължително време във влажни и мокри условия. **Декларацията за съответствие е достъпна на уеб сайт: ****

** https://wep.ovh/files/declaration_conformity/; www.preventa-bg.com;