

Ref. 9OKEC

Specialties

Low



The +

- *Easy-on and easy-off.
- *Lightweight for use all day long.
- *Semi-closed heel for extra stability.
- *Antistatic outsole (A).
- *Energy absorbing heel (E).

PURCHASE PACKAGING

Référence	Taille	Carton
9OKEC35	35	10
9OKEC36	36	10
9OKEC37	37	10
9OKEC38	38	10
9OKEC39	39	10
9OKEC40	40	10
9OKEC41	41	10
9OKEC42	42	10
9OKEC43	43	10
9OKEC44	44	10
9OKEC45	45	10
9OKEC46	46	10
9OKEC47	47	10

DESCRIPTION

Composite toecap
External sole in double density PU/PU
Upper: breathable Microfiber in PU
Breathable mesh lining

SECTORS

Food-processing industry

Regional/public authorities

Construction - finishing work

Transport (excluding manufacturing) and logistics

TECHNICAL FEATURES

Color	White	Lining	Breathable 3D mesh
Color 2	Grey		
Upper	Microfiber		
Toecap	Composite		
Midsole	PU		
Outsole	PU		
Insole	Removable, textile and foam		
Main assembly	Injected		
Closing	Back scratch strap		

INSTRUCTION FOR USE AND STORAGE

Instructions for use

These shoes can be perfectly preserved. Before any use, effect of a visual inspection is perfect. It is advisable to choose the appropriate model for the specific requirements of your workplace.

Storage instructions

Place the shoes, when not in use, in a dry, clean and airy place. The tim influences all materials and even if only first class raw materials have been used, storage for longer than 3 years is not recommended.

Washing instructions

Regularly clean the shoes by using brushes, cleaning clothes, the operation frequency should be stated according to the workstation and carry out a periodic upper treatment with an adequate gloss containing grease, wax, silicone, etc

STANDARD(S)

This shoe conforms to the personal protective equipment model covered by the EC type-examination certificate **LEC FI00342733**

Delivered by INTERTEK (0362) Centre Court Meridian Business Park Leicester Leicester LE19 1WD United Kingdom



EPI CAT. I

EN ISO 20345:2011

SB

SRC

ESD

Safety shoes

SB Basic requirements: a 200 Joule impact and 15 000 Newton compression resistant toe-cap

Slip resistant outsole on ceramic or steel floor with dilute soap solution or glycerol

Electrostatic discharge shoe (CEI EN 61340-4-3 standard)

RETAILER STAMP

Ref. **90КЕС**

Особености

Ниски



Предимства +

- *Лесни за обуване и събуване.
- *Леки за употреба през целия ден.
- *Полузатворена пета за допълнителна стабилност.
- *Антистатично контактено ходило (А).
- *Поглъщане на енергията от ходилото в областта на петата (Е).

ОПАКОВКА ЗА ПОРЪЧКА

Референция	Размер	Кашон
90КЕС35	35	10
90КЕС36	36	10
90КЕС37	37	10
90КЕС38	38	10
90КЕС39	39	10
90КЕС40	40	10
90КЕС41	41	10
90КЕС42	42	10
90КЕС43	43	10
90КЕС44	44	10
90КЕС45	45	10
90КЕС46	46	10
90КЕС47	47	10

ОПИСАНИЕ

Бомбе: Композитно;
Външно ходило: PU/PU с двойна плътност;
Сая/Горна част: Дишащ микрофибър в PU;
Подплата: Дишаща мрежа.

СЕКТОРИ

Хранително-преработвателна промишленост

Регионални/публични органи

Строително - довършителни работи

Транспорт (с изключение на производството) и логистика

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвят	Бял	Подплата	Дишаща 3D мрежа
Цвят 2	Сив		
Подплата	Микрофибър		
Бомбе	Композитно		
Междинно ходило	PU		
Контактно ходило	PU		
Стелка	Сваляща се, текстил и пяна		
Основна изработка	Инжективна		
Затваряне	Лента в задна част при петата		

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА И СЪХРАНЕНИЕ

Инструкция за употреба

Тези обувки могат да бъдат съхранени много добре. Проверявайте визуално преди всяка употреба. Препоръчително е да изберете подходящ модел за специфичните изисквания на вашето работно място.

Инструкции за съхранение

Когато не използвате обувките, поставете на сухо, чисто и проветриво място. Времето влияе върху всички материали дори и при употреба на първокласни такива, не се препоръчва съхранение повече от 3 години.

Инструкции за почистване

Редовно почиствайте обувките с помощта на четка за дрехи, в зависимост от работното натоварване, периодично обработвайте горната част с подходящ гланц, съдържащ грес, восък, силикон и т.н.

STANDARD(S)

Тези обувки са в съответствие с модела за лично предпазно средство, което отговаря на CE Сертификат за изпитване та типа LEC FI00342733

Предоставен от INTERTEK (0362) Centre Court Meridian Business Park Leicester Leicester LE19 1WD United Kingdom



EPI CAT. I

EN ISO 20345:2011

SB

Обезопасяващи обувки

SB Основни изисквания: Бомбе, устойчиво на удар 200 J и на натиск 15 000 N

SRC

Устойчиво контактно ходило на плъзгане върху керамичен или стоманен под с разреден сапунен разтвор или глицерол

ESD

Електростатика. Част 4-3: Стандартни методи за изпитване за специфични приложения. Обувки (стандарт CEI EN 61340-4-3)

RETAILER STAMP

MAJ 23/02/2021

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА За защитни работни обувки

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, 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, 44 Avenue J. F. Kennedy, L – 1855 LUXEMBOURG

Стандарти
 EN ISO 20344:2004, EN ISO 20344:2011

Определение на основните изисквания и методи на изпитване на обзепазяващи 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 обзепазяващи обувки за професионална употреба. Този стандарт определя основните и допълнителни (незадължителни) изисквания за обзепазяващи 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 са целта са снабдени с бомбе, проектирани така, че да защитават от удар, като се изпитват за енергийно ниво 200 Дж/аула.

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, EN ISO 20347:2012

Изисквания към работни обувки за професионална употреба. Тези обувки са различни от обзепазяващите обувки поради факта, че те нямат защитно бомбе срещу удар и премазване.

МАРКИРОВКА

- Всяка обзепазяваща 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:

Всички материали	БДС EN ISO 20345:2011	БДС EN ISO 20347:2012
Всички материали с изключение на естествени или синтетични материали	S1: основни свойства гъвкавост - затворена пета - антистатични свойства - поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата	O1: основни свойства гъвкавост - затворена пета - маслоустойчивост на ходилото - антистатични свойства - поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата
Естествени и синтетични полимери	S2: като S1 гъвкавост - устойчивост на проникване на вода	O2: като O1 гъвкавост - устойчивост на проникване на вода
	S3: като S2 гъвкавост - устойчивост на пробояване - трайферно ходило	O3: като O2 гъвкавост - устойчивост на пробояване - трайферно ходило
Естествени и синтетични полимери	S4: основни изисквания, гъвкавост - антистатични свойства - поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата	O4: основни изисквания, гъвкавост - антистатични свойства - поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата
	S5: като S4, гъвкавост - устойчивост на пробояване на ходилото - трайферно ходило	O5: като O4, гъвкавост - устойчивост на пробояване на ходилото - трайферно ходило

СИМВОЛИ ЗА ОСОБЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|------------------|--|
| означения | Изискване |
| P | устойчивост на ходилото на пробояване (1100 Нютона) |
| E | поглъщане на енергията от ходилната повърхност в областта на петата (20Джула) |
| C | токопроводими обувки (макс. 100 кΩ) |
| A | антистатични обувки (между 100 и 1000 кΩ) |
| HI | изолация срещу топлина |
| CI | изолация срещу студ |
| WRU | водопроникливост и водопоглъщане |
| HRO | устойчивост на допир до горещи повърхности (макс. 3000С в продължение на 60 сек) |

ГРАНИЦИ НА ЗАЩИТА

Липса на маркировка 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 подменя 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 първокласни материали, съхраняването 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 извърши 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, счупване 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 носете 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 условия трябва да има електрическо съпротивление до 1000MΩ 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 неефективна и са необходими други постоянни средства на защита 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.

„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 пирони с по-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 металните, 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 самозалепващ се етикет на всеки чифт обувки, който да обозначава какъв вид вложка е поставена в съответния чифт.