

РАБОТНИ ЗАЩИТНИ ОБУВКИ – РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Този чифт обувки отговаря на стандарт EN ISO 20345: 2011. Маркировката CE означава, че обувките са тествани и сертифицирани от нотифициран орган, издал сертификата за одобрение на типа (EC) 2016/425.

Препоръчителна употреба: нормална индустриална среда, машиностроене, строителство, селско стопанство, складове. Потребителят или работодателят трябва да избере вида на обувките подходящи за наличните рискове на работното място.

Маркиране на обувки: Всеки чифт обувки е обозначен с основна и допълнителна информация: Код на обувките, Производител, Маркировката CE за съответствие, Стандарта EN ISO 20345: 2011 и степента на защита (например S1 SRA), Месец/година на производство и размера (номера на обувките). ESD - EN 61340-5-1: 2016 personal torpaqlama, ESD nezarët ayaqqabısı, MF - без метални части.



Сръбска марка за съответствие. Приложимо, ако присъства в етикетата.

Обувките отговарят на всички основни изисквания за безопасност (SB) и имат следните допълнителни характеристики:

	EN ISO 20345		
	S1	S2	S3
Основни изисквания, петите-устойчиви на 200 J (джаула)	+	+	+
Антистатични свойства	+	+	+
Затворена пета	+	+	+
Енергийна абсорбция в областта на петата	+	+	+
Водоустойчивост, устойчивост на проникване и абсорбиране на вода	-	+	+
Стелка устойчива на перфорация	-	-	+
Ходилото устойчиво на масла	+	+	+

Обувките отговарят на допълнителните изисквания на EN ISO 20345

Обозначение: P	Стелката устойчива на перфорация
Обозначение: HRO	Топлозащитно ходило
Обозначение: WR	Устойчивост на проникване на вода
Обозначение: FO	Ходилото устойчиво на горивни масла
Обозначение: M	Защита на горната част на предницата /само за безопасни обувки/
Обозначение: HI	Изоляция на подметката от топлина
Обозначение: CI	Изоляция от студ
Обозначение: E	Поемане на удари в областта на петата
Обозначение: A	Антистатик

Обувки отговаря на изискванията за устойчивост на хлъзгане в съответствие с EN ISO 20345

обозначение	устойчивост на хлъзгане върху
SRA	керамични плочки със SLS
SRB	стоманен под с глицерин
SRC	керамични плочки със SLS и стоманен под с глицерин

Инструкции за употреба: Тъй като обувките съдържат твърди елементи необходимо е старателно и прецизно да се изпробват и премерят за намиране на подходящия размер. Затварянето на обувките трябва да бъде правилно използвано и връзките да се стегнат добре. Почистването на обувките извършвайте с предназначения за това средства. Сушенето да се извършва при стайна температура в добре проветрено помещение. Преди употреба да се контролира да няма повреди, например: как се затварят, профила на подметката, евентуални дефекти и др. Повредените обувки не трябва да се използват и е необходимо да се подменят. За да се избере подходящия вид обувки е необходимо да се определят потенциалните рискове. Обувките трябва да се съхраняват в оригинална опаковка.

Внимание: Обувките не са предназначени за защита срещу химикали. Ходилото е устойчиво на разредени неорганични киселини и минерални масла, но обаче не е предназначено за защита на крака от тези вещества. Разтворители, агресивни химикали и концентрирани киселини го нарушават. Не излагайте обувките на въздействието на химикали!

Устойчивостта срещу прободане на тези обувки е установена в лаборатория с помощта на гвоздей с диаметър 4,5 мм със срязан връх с използване на сила 1100 N. По-голяма сила или гвоздей с по-малък диаметър увеличават опасността от прободане на обувката. В тези случаи следва да се предприемат алтернативни превантивни мерки. По настоящем за защитните работни обувки са достъпни два вида вложки устойчиви срещу прободане, а конкретно вложки от метал и вложки от неметални материали. Двата вида отговарят на минималните изисквания за вложките срещу прободане по стардарт обозначен на обувката, но всеки вид си има свои допълнителни преимущества или недостатъци, включително следните: Металната вложка: по-малко се влияе от формата на острия предмет (т.е. диаметъра, геометрията, остротата), но поради технологичните лимити на производството на обувката същата не покрива цялата долна площ на обувката. Неметална вложка: Може да бъде по-лека, по-флексбилна и покрива по-голяма площ отколкото металната вложка, но устойчивостта срещу прободане е по-променлива в зависимост от формата на острия предмет (т.е. диаметъра, геометрията, остротата).

За друга информация относно вида на вложката устойчива срещу прободане, използвана при вашата обувка моля да контактувате доставчика посочен в настоящото упътване. Повредена обувка не може да се ползва и следва да се подмени с нова.

Забележки: Тъй като всички материали са подложени на влиянието на времето, не се препоръчва да се съхраняват за по-дълго от 5 години. Съхранявайте ги на сухо, проветриво място, далеч от източници на топлина. Неподходящите условия за съхранение скъсяват живота на обувката. Използваемостта на обувките по-нататък зависи от степента на износване при конкретните условия. Производителят не носи отговорност за вреди, причинени от неправилна употреба.

Антистатични обувки: Антистатичните обувки трябва да се използват там, където е необходимо да се сведе до минимум натрупването на статично електричество чрез отвеждане на електростатичния заряд, за да се избегне опасността от искрово запалване, например на запалими вещества и пари и ако не е напълно елиминирана опасността от токов удар от електрически съоръжения или компоненти под напрежение. Трябва да се обърне внимание на това, че антистатичните обувки не могат да осигурят достатъчна защита срещу токов удар, тъй като създават само повишена резистентност между земята и стъпалото. Ако опасността от електрически удар не може изцяло да се изключи, за да се избегне този риск са необходими допълнителни мерки. Тези мерки, както и другите по-долу изброени изпитания, трябва да са нормална част от програмата за предотвратяване на трудови злополуки. Опитът показва, че за антистатични цели е необходимо продуктът през целия свой ефективен период на живот да има електрическото съпротивление по-малко от 1000 MΩ. Стойността 100 kΩ се определя като най-ниската граница на електрическото съпротивление на нов продукт, който осигурява ограничена защита срещу опасността от пожар или токов удар от неизправност в електрическото оборудване, което е под напрежение до 250 V. Въпреки това, потребителите трябва да са наясно, че при определени условия, обувките не могат да осигурят достатъчна защита и трябва постоянно да се предприемат допълнителни мерки за осигуряване охраната на потребителя. Електрическото съпротивление на този тип обувки може значително да се променя вследствие на огъване, замърсяване и влага. Тези обувки не осигуряват необходимата функция във влажна среда. Поради това е необходимо да се осигури продуктът да изпълнява исканата функция за разсейване на електростатичния заряд и да предоставя защита през целия свой период на живот. На потребителя се препоръчва да въведе самостоятелно тестване на електрическото съпротивление и това да върши често и в редовни интервали от време. Ако обувките от клас I се носят дълго, може да абсорбират влага и във влажна или мокра среда може да станат проводими. Ако обувките се носят в условия, където се замърсява материала на ходилото, потребителите трябва да проверяват електрическите свойства на обувките винаги, преди да влизат в опасна зона. Там където се използват антистатични обувки, съпротивлението на пода трябва да бъде такова, че да не нарушава защитната функция на обувките. При носене не трябва между опъвателната или прищата стелка на обувките и стъпалото на човека да се намират каквито и да са изолационни материали освен конвенционални трикотажни чорапи. Ако между стелката и стъпалото на човека се постави каквато и да е вътрешна подвижна стелка, трябва да се измерят електрическите характеристики на комбинацията обувки – вътрешна подвижна стелка.

Подвижни вътрешни стелки. Ако обувките са доставяни с вътрешна подвижна стелка, тогава е тествана с тази стелка и трябва да се използва изключително с тази вътрешна подвижна стелка! Само тогава обувките осигуряват декларираната защита и комфорт. Вътрешната подвижна стелка може да се замени само със сравнима стелка, доставяна от производителя на обувките. Ако обувките се доставят без подвижни вътрешни стелки, тогава те са тествани без вътрешни подвижни стелки. Всяко използване на стелки може да повлияе неблагоприятно на защитните свойства на обувките.

Типовият сертификат е издаден от Intertek Testing Services (Ileicester) Ltd, Centre Court, Meridian Business Park, Liecester 1WD LE19, UK; CTC, Parc Scientifique Tony Garnier – 4 rue Herman Frenkel – 69367 LYON CEDEX 07, France. Заявлението за съответствие се намира на www.cerva.com/conformity.htm.

Производител: CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Чехия

КАК ДА СЕ ИЗБЕРАТ ПРАВИЛНО РАБОТНИ И ЗАЩИТНИ ОБУВКИ

RAVEN MF ESD S1 SRC SANDAL

НАИМЕНОВАНИЕ

ТИП

ИЗИСКВАНИЯ ЗА УСТОЙЧИВОСТ НА ПОДХЛЪЗВАНЕ

SRA	противоплъзгащо изпитване върху керамични плочки, навлажнени с разреден разтвор на тензид
SRB	противоплъзгащо изпитване върху гладка стомана с глицерин
SRC	устойчивостта на подхлъзване отговаря на изискванията на SRA + SRB

БЕНЕФИТИ

ESD	защита на електронни елементи от електростатични явления
MF	МЕТАЛ ФРИ – не съдържа метални части

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ

HRO	подметка устойчива на контактна топлина
WR	устойчивост на проникване на вода
FO	устойчивост на горивни масла
M	защита на горната част на ходилото
HI	устойчивост на долната част на обувката на топлина
CI	защита срещу студ

	КАТЕГОРИЯ	защитно бомбе на предната част	подметка устойчива на масла	подметка устойчива на подхлъзване	абсорбиране на енергия в петата	антистатични обувки	стелка срещу прободане	горната част устойчива на вода
ЗАЩИТНИ ОБУВКИ (с бомбе в предната част) EN ISO 20345:2011	SB							
	S1							
	S1P							
	S2							
	S3							
	S4							
	S5							
РАБОТНИ ОБУВКИ (без бомбе в предната част) EN ISO 20347:2012	OB							
	O1							
	O2							
	O4							