

BG

ОБЕЗОПАСЕНИ БОТУШИ (EN ISO 20345:2022)

РАБОТНИ БОТУШИ (EN ISO 20347:2022)

(вж. означението на подметката)

Тези ботуши имат маркировка „ЕС“, за да се покаже, че отговарят на Регламент (ЕС) 2016/425 за лични предпазни средства (ЛПС). Те отговарят на хармонизирания европейски стандарт EN ISO 20347:2022 (за работни ботуши) или EN ISO 20345:2022 (за обезопасени ботуши). Предвид рисковете, от които ботушите предпазват, те ще се считат за ЛПС от категория II; следователно те са преминали през „изследване за тип (ЕС)“ от нотифицирания орган АНСИ СЕРВИЦИ (A.N.C.I. SERVIZI S.R.L. A SOCIO UNICO, CIMAC), Виа Агуцафаме 60/В - Вигевано ПВ; NB 0465 Обувката е изработена от материали, считани за подходящи, съгласно посочените стандарти, както за качество, така и за производителност. Външните подметки на ботушите, сертифицирани по стандарта EN ISO 20345:20, са маркирани със символите S4 или S5. Таблицата показва какво означава това:

БОТУШИ С ОЗНАЧЕНИЕ EN ISO 20345:2022	S4	S5
Устойчива на проникване пластина (метална вложка против пробиване)		X
Предпазно бомбе	X	X
Поемане на натиска в областта на петата	X	X
Антистатична подметка	X	X
Горна дебелина в съответствие със стандартите	X	X
Дебелина на подметката в съответствие със стандартите	X	X

Външните подметки на ботушите, сертифицирани по стандарта EN ISO 20347:2022, са означени със символите O4 или O5. Таблицата показва какво означава тов

БОТУШИ С ОЗНАЧЕНИЕ EN ISO 20345:2022	O4	O5
Устойчива на проникване пластина (метална вложка против пробиване)		X
Поглъщане на натиска в областта на петата	X	X
Антистатична подметка	X	X
Горна дебелина в съответствие със стандартите	X	X
Дебелина на подметката в съответствие със стандартите	X	X

Някои модели имат само знака SB (за основния стандарт за безопасност EN ISO 20345) или знака OB (за основните изисквания на EN ISO 20347), евентуално с други символи, в зависимост от предоставените допълнителни характеристики:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Символ
Устойчивост на проникване на дъното (метална вложка против пробиване)	P
Устойчивост на проникване на дъното (неметална вложка против пробиване тип PL)	PL
Устойчивост на проникване на дъното (неметална вложка против пробиване тип PS)	PS
Поемане на натиска в областта на петата	E
Антистатична подметка	A
Устойчивост на въгледороди	FO
Устойчивост на плъзгане - стандартно керамично изпълнение с глицеринова смазка	SR
Изолация срещу топлина	HI
Изолация срещу студ	CI
Защита на глезена	AN
Устойчивост на срязване на горната част	CR
Устойчивост на външната подметка на горещо въздействие	HRO

Предпазното бомбе (само за EN ISO 20345:2022) предпазва пръстите на краката с устойчивост на удар до 200 джаула и устойчивост на натиск до максимално натоварване от 15 kN. Устойчивостта на пробиване на ботушите е тествана в лабораторията с помощта на стандартни пирони и въздействия. Гвоздеите с по-малък диаметър и по-високите статични или динамични натоварвания могат да увеличат риска от пробиване.При такива обстоятелства трябва да се обмислят допълнителни превантивни мерки. Понастоящем в обувките, като ЛПС, се предлагат три общи типа вложки, устойчиви на пробиване. Това са метални и неметални вложки, които трябва да бъдат избрани според оценката на риска. Всички вложки предлагат защита срещу рисковете от пробиване, но всяка от тях има определени предимства или недостатъци: Метална вложка против пробиване (напр. SBP, S5): По-малко се влияе от формата на заострения предмет (напр. диаметър, геометрия, грававост на повърхността), но поради техниките за обработка на обувката може да не покрива цялата долна част на крака. Неметални вложки (P5 или PL или категория, напр. SBPS, S5L): могат да бъдат по-леки, по-гъвкави и да осигурят по-голяма площ на покритие, но устойчивостта на пробиване може да варира повече в зависимост от формата на заострения предмет (напр. диаметър, геометрия, повърхност грававост). Има два вида неметални вложки против пробиване в зависимост от предлаганата защита: типът P5 може да предложи по-подходяща защита от предмети с по-малък диаметър от типа PL. **ПОТЕНЦИАЛНО ИЗПОЛЗВАНЕ:** Тези ботуши обикновено са подходящи (съгласно характеристиките предлагана от вашия конкретен модел) за следните дейности, промишлени приложения (общии); селскостопански приложения; строителни дейности; използване в свободното време.

РИСКОВЕ: ботушите осигуряват подходяща защита срещу: подхлъзване, наранявания при удар и компресия на пръстите на краката (само за модели с означение ISO 20345:2022); пробиване близо до стъпалото (само за модели с означение S5, SB-P, O5 или OB-P); удар върху петата при контакт със земята (само за модели с означение S4, S5, SB-E, O4, O5 или OB-E); електростатичен ток (само за модели с означение S4, S5, SB-A, O4, O5 или OB-A; моля, прочетете внимателно допълнителната информация).

Тези обувки отговарят на следните задължителни изисквания за устойчивост срещу подхлъзване върху керамични повърхности покрити с вода и препарати (NaLS):

ТЕСТОВИ УСЛОВИЯ	КОЕФИЦИЕНТ НА ТРИЕНЕ
Условие А (плъзгане на петата към предната част; обувка с наклон 7°)	≥0,31
Условие В (плъзгане на палеца назад; наклон на обувката 7°)	≥0,36

В допълнение, посочените ботуши, при които допълнителното изискване „SR“ е отбелязано, отговарят на следните допълнителни изисквания за устойчивост срещу приплъзване върху керамична повърхност, покрит с глицерин:

ТЕСТОВИ УСЛОВИЯ	КОЕФИЦИЕНТ НА ТРИЕНЕ
Условие С (плъзгане на петата към предната част на обувката; наклон 7°)	≥0,19
Условие D (приплъзване на пръстите на крака; наклон назад 7°)	≥0,22

Изискването "SR" е предназначено като общ тест за оценка на ефективността при замърсители с по-голям вискозитет, като масло. Обърнете внимание, че това тестово условие е специално и резултатите в този тест обикновено са ниски. За предпоставяне е да се използват защитни устройства, които са показали добра работа при условия на тестване, възможно най-близки до условията на употреба.

Максималното сцепление на подметката обикновено се постига, след като новите ботуши са били подходящо адаптирани (подобно на периода за разработване на нови автомобилини гуми). Това помага, като премахва остатъците от силикон, вещества и всякакви други физически или химически проблеми отнасящи се до повърхността. Устойчивостта на хлъзгане също може да варира в зависимост от състоянието на износване на подметката, но съответствието със спецификациите не гарантира използване без плъзгане при всякакви условия. Обувките не са подходящи за защита срещу опасности, които не са посочени в настоящия информационен документ - по-специално тези посочени в Категория - III (ЛПС).

ИДЕНТИФИЦИРАНЕ И ИЗБОР НА ПОДХОДЯЩ МОДЕЛ: Подходящият модел обувки трябва да бъде избран въз основа на специфичните изисквания на работното място, вида на риска и съответните условия на околната среда. Работодателите са отговорни за идентифицирането и избора на подходящи ботуши (PPE).

Следователно, преди употреба винаги проверявайте дали характеристиките на избрания модел са подходящи за конкретните изисквания отнасящи се до употребата.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ/СЪХРАНЕНИЕ И ЗА ПОДДРЪЖКА/СЪХРАНЕНИЕ/ПОДМЯНА:

- За ботуши с означение EN ISO 20345:2011, проверете дали предпазното бомбе е налице, преди да използвате за първи път- За ботуши с елемент устойчив на пробиване, проверете дали той е налице, преди да използвате за първи път-Проверявайте физическата цялост на ботушите преди всяка употреба; ако са повредени, сменете ги - Избягвайте продължителното излагане на слънчева светлина. Почистявайте с неутрален препарат. НИКОГА не използвайте вещества като алкохол, метил-етил кетон, разредители, бензен, петрол или други химически препарати за почистване на ботушите. Тези вещества могат да повредят материала и неусетно да отслабят обувката, като по този начин нарушат нейните първоначални защитни свойства. Никога не поставяйте мокри ботуши в пряк контакт с източници на топлина след употреба. Винаги оставайте ботушите да съхнат на проветриво място при стайна температура. Новите ботуши обикновено са годни за употреба, ако оригиналната им опаковка не е нарушена. При спазване на препоръчителните условия на съхранение - ботушите ще останат годни за употреба дълго време.

Следователно е непрактично да се посочи „срок на годност“, след който новият продукт не трябва повече да се използва. Въпреки това е разумно да се предположи, че ботушите от този тип могат да издържат до 5 години след датата на производство, ако се съхраняват правилно.

- За да избегнете риска от увреждане, ботушите трябва да се транспортират и съхраняват в оригиналната им опаковка, в суха среда и без излагане на прекомерна топлина.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: обувките отговарят на посочените спецификации само ако са в идеално състояние. Фирмата няма да носи отговорност за каквито и да е щети, ако те се дължат на неправилна употреба.

ОЗНАЧЕНИЯ: подметката на ботушите има следната маркировка:

- артикул / модел
- размер
- референтен стандарт + символи за защита
- дата на производство (кръгова диаграма с месеца/годината на производство)
- име на производителя или регистрирана търговска марка (посочено върху подметката или отпечатано с устойчиво мастило върху подплатата).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА АНТИСТАТИЧНИ ОБУВКИ:

Използвайте антистатични обувки, ако е необходимо да се сведе до минимум натрупването на такива заряди. По този начин се избягва рискът от запалване на паркове, например, при наличие на запалими вещества и изпарения - ако не е възможно напълно да се елиминира риск от токов удар свързан с оборудване, което използва електрическата мрежа на работното място. Антистатичните обувки създават бариера между крака и земята, но не могат да предложат пълна защита. Антистатичните обувки не са подходящи за работа в електрически съоръжения, където има високо напрежение. Трябва да се отбележи, че антистатичните обувки не могат да осигурят адекватна защита срещу токов удар от статичен разряд, тъй като създават само бариера между крака и пода. Ако рискът от електростатичен разряд не е напълно елиминиран, трябва да се вземат допълнителни мерки. Тези мерки, както и допълнителните тестове, посочени по-долу, трябва да бъдат съществена част от програмата за предотвратяване на трудови злополуки. Антистатичните обувки не осигуряват защита срещу токов удар, свързан с прав или променлив ток. Ако съществува риск от излагане на променливо или постоянно напрежение, използвайте обувки с електростатична изолация. Нивото на електрическо съпротивление на антистатичните обувки може да бъде значително променено в резултат на огъване, замърсяване или влага. Тези обувки може да не покриват предвидените характеристики, ако се носят във влажна среда.

Обувките от клас I могат да абсорбират влагата и могат да станат проводими, ако се носят продължително време във влажни и мокри условия. Обувките от клас II са устойчиви на влага и трябва да се използват, ако има риск от подобно излагане. Ако обувките се носят при условия, при които материалът на подметката е замърсен, носещият винаги трябва да проверява антистатичните свойства на обувката, преди да влезе в опасна зона. Когато използвате антистатични обувки, електрическото съпротивление на подовата настилка трябва да бъде такова, че да не елиминира защитата, осигурена от обувките. Препоръчва се използване на антистатичен чорап. Следователно е необходимо да се гарантира, че обувките могат да покрият предвидените функции за разсейване на електростатичните заряди и за осигуряване на подходяща защита при тяхното използване. Поради това се препоръчва потребителят да реализира вътрешни тестове за електрическо съпротивление на редовни и чести интервали.

ПОДВИЖНА СТЕЛКА: тези ботуши са тествани и одобрени без стелка. Затова производителят препоръчва да не използвате стелка, тъй като в противен случай защитните функции на ботушите могат да бъдат нарушени.

ОСВОБОЖДАВАНЕ: В края на полезния живот на ботушите, не замърсявайте с тях околната среда: моля, спазвайте националните разпоредби за околната среда.

Правилата за изхвърляне на отпадъци могат да бъдат получени от местните власти.

ЕС декларацията за съответствие е достъпна на следния адрес: www.bultex99.com