

AIRTOX[®]
Scandinavian originals



The model proposed is type-approved as shown by the CE label. Consequently, it meets the basic requirements set forth in the European directive CEE/89/686 concerning personal Protective Equipment (P.P.E.) ensuring product safety, comfort, durability and anti-slip properties. Furthermore, it was subjected to an EC-type examination test by a notifying European body. Prototype deposited at PFI (Pirmasens Testing and Research Institute); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. No.: 0193/or BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; ID-no.: 0121. TÜV Reinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nuremberg, Ref. no.: 0197.

YOU HAVE BEEN ISSUED SAFETY SHOES

The EN ISO 20345:2011 label warrants that this product:

- Meets harmonised European standard requirements regarding comfort and durability.
- Is equipped with toe caps designed to withstand impact forces up to 200 J and compressive loads up to 15 KN.

SHOE SYMBOLS

- SB** Professional safety shoe with toe caps designed to withstand impact forces up to 200 J.
- S1** Closed back part, Antistatic properties, Shock-absorbing heels, Resistance to fuels.
- S2** As S1 + Water resistant (penetration and absorption).
- S3** As S2 + Resistance to penetration from sharp objects. Cleated soles.

FURTHER SYMBOLS ACCORDING TO THE 3 STANDARDS

- P** Steel or Fiber midsole designed to withstand perforation forces of up to 1100 Newton.
- C** Electrical resistance less than 100 kΩ.
- A** Materials and structure designed to dissipate static electricity charges (resistivity range between 0,1 and 1000 MΩ).
- E** Energy absorption capacity in the area of the heel is greater than/equal to 20 J.
- HI** Footwear insulated against heat, designed to slow down temperature build up (less than 22 °C).
- CI** Footwear insulated against cold, designed to slow down temperature decrease (less than 10 °C).
- FO** Resistance to fuels.
- WRU** Water resistant uppers.
- HRO** Heat resistant soles (up to 1 min. contact time at 300 °C).
The only risks covered are those specified by the symbols marked on the footwear.
Symbols are protection-specific. Later additions may modify product characteristics.
- SRA** Test of ceramic tile/detergent slip resistance.
- SRB** Test of steel floor/glycerol slip resistance.
- SRC** Test of ceramic tile/detergent/steel floor/glycerol slip resistance.

RECOMMENDATIONS

Antistatic shoes should be worn when there is a need to reduce an electrostatic charge by conducting the electrical charge to the ground so that the risk of igniting inflammable substances or vapours, for example through sparks, can be eliminated, or if the risk of an electric shock caused by an electrical device or live parts can not be completely ruled out. It should however be noted, that antistatic shoes do not provide adequate protection against electric shock since they merely provide an area of resistance between the ground and the feet. If the risk of an electric shock cannot be completely ruled out, further measures must be taken to avoid this hazard. Such measures and the tests described below should be a part of the routine accident prevention programme at the workplace. Experience shows that for antistatic purposes the conductive path through a product throughout its life cycle should have an electric resistance below 1000 MΩ. A value of 100 KΩ has been specified as the minimum limit for the resistance for a new product to ensure limited protection against dangerous electric shocks or ignition caused when working with defective electrical devices up to 250V. It should be noted, however, that under certain conditions the shoe provides insufficient protection and therefore the wearer of the shoe should always take additional precautions. The electrical resistance of this type of shoe can change considerably through bending, dirt or dampness. This shoe does not fulfil its predetermined function during wear in wet conditions. It is therefore necessary to ensure that the product is able to meet its predetermined function of conducting electrical charges and to provide protection during its duration of use. The wearer is thus recommended, if necessary, to specify an on-site examination of the electrical resistance and to carry out such examinations at regular and short intervals. Shoes of classification can absorb dampness over longer periods of wear and can become conductive under damp and wet conditions. If the shoe is worn under conditions in which sole material can be contaminated, the wearer should always check the electrical properties of his or her shoes before entering a dangerous area. In areas where antistatic shoes are worn, the ground resistance should be such that the protective function of the shoe is not cancelled out. During water no insulating components with exception of normal socks should be placed between the inner sole and the foot of the wearer. The electrical properties of the connection between shoe and insole should be checked.

ATTENTION: INSOLES:

The test was carried out with our insoles and may only be used with our own certified insoles.

Предложеният модел е типово одобрен, както е показано на етикета CE. Следователно тя отговаря на основните изисквания на европейската директива CEE / 89/686 благодарение на наличните предпазни средства (P.P.E.), безопасността на продуктите, комфорта, дълготрайността и противоположните свойства. Освен това тя е била подложена на тип от ЕО изпитване от нотифициращ европейски орган. Прототип, депозиран в PFI (Институт за тестване и изследване на Пирмасън); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Референтен №: 0193 / или ул. БИА Августин; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Августин; Идентификационен номер: 0121. TÜV Rheinland LGA Продукти GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Нюрнберг, Реф. №: 0197.

ПОЛУЧИХТЕ ОБУВКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Етикетът EN ISO 20345: 2011 гарантира, че този продукт:

- Отговаря на хармонизирани европейски стандартни изисквания по отношение на комфорта и издръжливостта.
- Оборудван е с капачки, проектирани да издръжат на ударни сили до 200 J и натоварвания на натиск до 15 KN.

СИМВОЛИ ЗА ОБУВКИ

- SB** Професионална защитна обувка SB със стелаж, проектирани да издръжат на ударни сили до 200 J.
- S1** Затворена част, Антистатични свойства, Токове за поемане на удари, Устойчивост на горива.
- S2** S1 + Водоустойчивост (проникване и абсорбция).
- S3** S2 + Устойчивост на проникване от остри предмети. Подплатени ходила.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ СИМВОЛИ СЪГЛАСНО ЗТЕ СТАНДАРТИ

- P** стоманена или Fiber мембрана, проектирана да издръжа на перфориращите сили от 1100 Нютон.
- C** Електрическо съпротивление по-малко от 100 kΩ.
- A** Материали и конструкция, предназначени да разсейват зарядите от статично електричество (съпротивлението варира между 0,1 и 1000 MΩ.
- E** Капацитет на абсорбция на енергия 20 J.
- HI** Обувки изолирани от топлина, предназначени да намалят температурата на натрупване (по-малко от 22 °C).
- CI** Обувки изолирани от студ, предназначени да намалят спада на температурата (по-малко от 10 °C).
- FO** Устойчивост на горива.
- WRU** Водоустойчиви горни части.
- HRO** Топлоустойчиви подметки (до 1 минута контактно време при 300 °C)
Онилотехнологиите се покриват от обувките.
Символите са специфични за защитата.
По-късните допълнения могат да променят характеристиките на продукта.
- SRA** Изпитване на керамични керемиди / устойчивост на приплъзване на препарати.
- SRB** Тест за устойчивост на стоманен под / глицерол.
- SRC** Тест за керамична керемида / детергент / стоманен под / устойчивост на глицерол.

ПРЕПОРЪКИ

Антистатичните обувки трябва да се носят в светлината на запалването противовъзпалителни вещества или пари, например чрез искри, могат да бъдат елиминирани не може да бъде напълно изключено. Трябва обаче да се отбележи, че антистатичните обувки не осигуряват адекватна защита площ на земята и краката. Ако не може да се изключи рискът от токов удар, трябва да се вземат допълнителни мерки този хазарт. Такива мерки трябва да се вземат предвид на работното място. Опитът показва, че за антистатични цели: 1000 MΩ. Стойността е 100 KΩ и определена като минимална устойчивост на токов удар или запалване, причинени, когато работат с дефектни електрически уреди до 250V. Трябва да се отбележи обаче, че обувката осигурява недостатъчна защита и следователно носещият обувката трябва да бъде допълнителна предпазна мярка. Огъване, мръсотия или влага. Тази обувка не изпълнява своята предварително определена функция по време на износване при мокри условия. Той е в състояние да отговори на това предопределена функция на изпълнението на използването на електроенергия. На ползвателя се препоръчва, ако е необходимо, да уточни проверка на място на редовни и краткосрочни интервали. Обувки с класификация I, могат да абсорбират влагата за по-дълги периоди на износване и може да стане проводим при влажни и влажни условия. Ако обувката е износена при условия замърсени, ползвателят винаги трябва да проверява собствеността. В зоните с антистатични обувки износено, съпротивлението на земята трябва да бъде премахнато. По време на монтажа няма изолиращи компоненти, с изключение на нормалните чорапи трябва да бъдат поставени в подножието на ползвателя. Електрическите вътрешности на обувката и стелката трябва да бъдат Проверихме.

ВНИМАНИЕ: СТЕЛКИ:

Тестът беше извършен с нашите стелки и може да се използва само със собствените ни сертифицирани стелки.

Navržený model je typově schválen, jak je uvedeno na štítku CE. V souladu s tím splňuje základní požadavky evropské směrnice CEE / 89/686 týkající se osobních ochranných prostředků (PPE), které zajišťují bezpečnost výrobků, pohodlí, trvanlivost a protiskluzové vlastnosti. Dále byla ohlášená evropská instituce podrobena zkoušce typu ES. Prototyp uloženy v PFI (Pirmasens Testing and Research Institute); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. Č.: 0193 / nebo BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; ID č.: 0121. TÜV Reinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Norimberk, č. říš. č.: 0197.

BYLA VÁM VYDANÁ BEZPEČNOSTNÍ OBUV

Označení EN ISO 20345: 2011 zaručuje, že tento výrobek:

- Splňuje harmonizované evropské standardní požadavky týkající se pohodlí a trvanlivosti.
- Je vybavena špičkovými uzávěry navrženými tak, aby odolávaly nárazovým silám do 200 J a tlakovému zatížení do 15 kN.

SYMBOLY OBUVI

- SB** Professional s špičkovými uzávěry navrženými tak, aby odolávaly nárazovým silám do 200 J.
- S1** Uzavřená zadní část. Antistatické vlastnosti, Podpěry pohlcující rázy, Odolnost vůči palivům.
- S2** S1 + odolný proti vodě (penetrace a absorpce).
- S3** S2 + Odolnost vůči pronikání z ostrých předmětů. Olepené podrážky.

DALŠÍ SYMBOLY PODLE 3 STANDARDŮ

- P** Ocelová nebo vláknitá mezipodešev navržená tak, aby odolala perforačním silám až do 1100 Newtonů.
- C** Elektrický odpor menší než 100 kΩ.
- A** Materiály a konstrukce určené k rozptýlení nábojů statické elektřiny (měrný odpor měří 0,1 až 1000 MΩ).
- E** Kapacita absorpce energie v oblasti paty je větší nebo rovna 20 J.
- HI** Obuv izolovaná proti teplu, navržená ke zpomalení tvorby teploty (méně než 22 °C).
- CI** Obuv izolovaná proti chladu, určená ke zpomalení poklesu teploty (méně než 10 °C).
- FO** Odolnost vůči palivům.
- WRU** Voděodolné svršky.
- HRO** Podrážky odolné vůči vysokým teplotám (až 1 min. Kontakt při 300 °C).
Jediné kryté rizika jsou ty, které jsou uvedeny na obalech.
Symboly jsou specifické pro ochranu. Pozdější přírůstky mohou měnit vlastnosti produktu.
- SRA** Zkouška odolnosti proti skluzu keramických dlaždic / měřicího prostředku.
- SRB** Zkouška ocelové podlahy / odolnost proti skluzu glycerolu.
- SRC** Zkouška odolnosti keramických dlaždic / detergentů / ocelových podlah / glycerolu.

DOPORUČENÍ

Antistatické boty by měly být opotřebovávány, pokud je potřeba snížit elektrostatický náboj elektrickým nábojem na zemi tak, aby mohlo dojít k vyloučení nebezpečí vznícení hořlavých látek nebo výbušných látek, např. Jiskry, nebo pokud je riziko elektrického šoku způsobený elektrickým zařízením nebo součástmi pod proudem nemůže být zcela vyloučen. Je však třeba poznamenat, že antistatické boty neposkytují dostatečnou ochranu proti úrazu elektrickým proudem, protože poskytují pouze oblast odporu mezi zemí a chodidly. Není-li riziko elektrického šoku zcela vyloučeno, je třeba přijmout další opatření, aby nedošlo k tomuto nebezpečí. Taková opatření a níže popsané testy by měly být součástí běžného programu prevence nehod na pracovišti. Zkušenosti ukazují, že pro antistatické účely by měla vodivá dráha produktu během jeho životního cyklu mít elektrický odpor nižší než 1000 MΩ. Hodnota 100 KΩ byla stanovena jako minimální mezní hodnota odporu pro nový výrobek, aby byla zajištěna omezená ochrana před nebezpečnými elektrickými šoky nebo zapálením způsobeným při práci s vadnými elektrickými zařízeními do 250V. Je však třeba poznamenat, že za určitých podmínek poskytují botu nedostatečnou ochranu, a proto nositel obuvi by měl vždy přijmout další opatření. Elektrický odpor tohoto typu bot může výrazně změnit ohýbáním, špinou nebo vlhkostí. Tato obuv nespĺňuje svou předem stanovenou funkci při opotřebování za mokra. Proto je nutné zajistit, aby produkt byl schopen splnit svou předem stanovenou funkci při provádění elektrických nábojů a poskytovat ochranu během jeho trvání používání. Uživatel je proto v případě potřeby doporučen specifikovat vyšetření elektrického odporu na místě a provést takové vyšetření v pravidelných a krátkých intervalech. Obuv klasifikace může absorbovat vlhkost během delšího období opotřebování a může se stát vodivou za mokřích a vlhkých podmínek. Pokud se botka nosí za podmínek, kdy může být znečištěn jediný materiál, uživatel by měl před vstupem do nebezpečné oblasti vždy zkontrolovat elektrické vlastnosti svých bot. V oblastech, kde se opotřebovávají antistatické boty, musí být odolnost proti zeminnímu povrchu tak, aby ochranná funkce boty nebyla zrušena. Během používání vody by neměly být mezi vnitřní podrážkou a nohou nositele umístěny izolační komponenty s výjimkou normálních ponožek. Měly by být zkontrolovány elektrické vlastnosti spojení mezi botou a stélkou.

POZOR: VLOŽKA DO BOTY:

Test byl proveden s našimi vložkami do bot a obuv smí být používána pouze s těmito certifikovanými vložkami do bot.

Das vorgeschlagene Modell ist typgenehmigt, wie das CE-Zeichen zeigt. Folglich erfüllt es die grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie CEE / 89/686 über persönliche Schutzausrüstung (P.P.E.), die Produktsicherheit, Komfort, Haltbarkeit und Rutschfestigkeit gewährleistet. Darüber hinaus wurde es einer EG-Baumusterprüfung durch eine notifizierende europäische Stelle unterworfen. Prototyp hinterlegt beim PFI (Pirmasens Prüf- und Forschungsinstitut); Postfach 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. Nr. : 0193 / oder BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; ID-Nr. : 0121. TÜV Reinland LGA Produkte GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg, Ref.-Nr. Nr. : 0197.

IHNEN WURDEN SICHERHEITSSCHUHE AUSGESTELLT

Das EN ISO 20345: 2011 Label garantiert, dass dieses Produkt:

- Erfüllt harmonisierte europäische Standardanforderungen in Bezug auf Komfort und Haltbarkeit.
- Ausgestattet mit Zehenkappen, die Stoßbelastungen bis 200 J und Druckbelastungen bis 15 KN standhalten.

SCHUH-SYMBOLS

- SB** Sicherheitsschuh SB Professional mit Zehenkappen für Stoßkräfte bis 200 J.
- S1** Geschlossener Rückenbereich, Antistatische Eigenschaften, Stoßabsorbierende Fersen, Kraftstoffbeständigkeit.
- S2** Wie S1 + Wasserfest (Eindringen und Absorption).
- S3** Wie S2 + Widerstand gegen das Eindringen von scharfen Gegenständen. Geprägte Sohlen.

WEITERE SYMBOLE GEMÄSS DEN 3 STANDARDS

- P** Stahl- oder Fiber-Zwischensohle für Perforationskräfte von bis zu 1100 Newton.
- C** Elektrischer Widerstand weniger als 100 kΩ.
- A** Materialien und Struktur zur Ableitung statischer Ladungen (spezifischer Widerstand zwischen 0,1 und 1000 MΩ).
- E** Energieaufnahmefähigkeit im Bereich der Ferse ist größer / gleich 20 J.
- HI** Schuhe, die gegen Hitze isoliert sind, um den Temperaturanstieg zu verlangsamen (weniger als 22 °C).
- CI** Schuhe gegen Kälte isoliert, um den Temperaturabfall zu verlangsamen (weniger als 10 °C).
- FO** Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen.
- WRU** Wasserabweisendes Obermaterial.
- HRO** Hitzebeständige Sohlen (bis zu 1 min Kontaktzeit bei 300 °C) Die einzigen Risiken, die abgedeckt werden, sind diejenigen, die durch die auf dem Schuh markierten Symbole gekennzeichnet sind. Symbole sind schutzspezifisch. Spätere Zusätze können die Produkteigenschaften verändern.
- SRA** Test der Rutschfestigkeit von Keramikfliesen / Waschmitteln.
- SRB** Test der Stahlboden- / Glycerol-Rutschfestigkeit.
- SRC** Test der keramischen Fliese / des Reinigungsmittels / des Stahlbodens / der glycerol Rutschfestigkeit.

EMPFEHLUNGEN

Antistatische Schuhe sollten getragen werden, wenn eine elektrostatische Aufladung reduziert werden muss, indem die elektrische Ladung auf den Boden geleitet wird, so dass die Gefahr der Entzündung brennbarer Stoffe oder Dämpfe, z. B. durch Funken, beseitigt werden kann oder wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht. Schock durch ein elektrisches Gerät oder spannungsführende Teile können nicht vollständig ausgeschlossen werden. Es sollte jedoch beachtet werden, dass antistatische Schuhe keinen ausreichenden Schutz gegen elektrischen Schlag bieten, da sie lediglich eine Widerstandsfläche zwischen dem Boden und den Füßen bereitstellen. Kann das Risiko eines elektrischen Schlages nicht völlig ausgeschlossen werden, müssen weitere Maßnahmen ergriffen werden, um diese Gefahr zu vermeiden. Solche Maßnahmen und die nachstehend beschriebenen Tests sollten Teil des routinemäßigen Programms zur Unfallverhütung am Arbeitsplatz sein. Die Erfahrung zeigt, dass für antistatische Zwecke der leitfähige Weg durch ein Produkt während seines gesamten Lebenszyklus einen elektrischen Widerstand unter 1000 MΩ haben sollte. Ein Wert von 100 KΩ wurde als Mindestgrenze für den Widerstand eines neuen Produkts festgelegt, um einen begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Schläge oder Zündungen zu gewährleisten, die beim Arbeiten mit defekten elektrischen Geräten bis 250 V auftreten. Es ist jedoch zu beachten, dass der Schuh unter bestimmten Bedingungen keinen ausreichenden Schutz bietet und daher der Träger des Schuhs immer zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen treffen sollte. Der elektrische Widerstand dieses Schuhtyps kann sich durch Biegung, Schmutz oder Feuchtigkeit erheblich verändern. Dieser Schuh erfüllt seine vorbestimmte Funktion während des Tragens unter nassen Bedingungen nicht. Es muss daher sichergestellt werden, dass das Produkt in der Lage ist, seine vorgegebene Funktion der elektrischen Ladungen zu erfüllen und während seiner Nutzungsdauer Schutz zu bieten. Dem Träger wird daher empfohlen, bei Bedarf eine Untersuchung des elektrischen Widerstandes vor Ort vorzunehmen und solche Untersuchungen in regelmäßigen und kurzen Intervallen durchzuführen. Klassifizierungsschuhe können Feuchtigkeit über längere Tragezeiten absorbieren und können unter feuchten und nassen Bedingungen leitfähig werden. Wenn der Schuh unter Bedingungen getragen wird, bei denen das Sohlenmaterial verunreinigt sein kann, sollte der Träger immer die elektrischen Eigenschaften seiner Schuhe überprüfen, bevor er in einen gefährlichen Bereich eintritt. In Bereichen, in denen antistatische Schuhe getragen werden, sollte der Bodenwiderstand so sein, dass die Schutzfunktion des Schuhs nicht aufgehoben wird. Während des Wassers sollten keine isolierenden Komponenten mit Ausnahme von normalen Socken zwischen der Innensohle und dem Fuß des Trägers platziert werden. Die elektrischen Eigenschaften der Verbindung zwischen Schuh und Brandsohle sollten überprüft werden.

ACHTUNG: EINLEGESOHLN:

Der Test wurde mit unseren Einlegesohlen durchgeführt und darf nur mit folgenden eigenen zertifizierten Einlegesohlen verwendet werden.

Modellen De har valgt, er mærket med CE. Det vil sige, at den opfylder kravene i EF direktiv CEE/89/686 vedrørende personligt beskyttelsesudstyr. Dette er en garanti for sikkerhed, komfort, slidstyrke og skridsikkerhed. Desuden blev det underkastet en EF-typeafprøvning af et notificeret europæisk organ.

DE ER Udstyret med en sikkerhedssko

De har valgt sikkerhedssko mærket EN ISO 20345:2011, hvilket garanterer:

- at kvaliteten med hensyn til komfort og slidstyrke er i overensstemmelse med den europæiske harmoniserende norm.
- at skoene er forsynet med en tåkappe, der beskytter mod stød op til 200 J, og belastning op til 15 KN.

SYMBOLFORKLARINGER

- SB** Professionelle sikkerhedssko med tåkappe, der kan modstå op til 200 J.
- S1** Bagkappe, Antistatisk, Stødbabsorberende hæl, Brændstofbestandighed.
- S2** Som S1 samt modstandsdygtige overfor vandgennemtrængning og vandopsugning.
- S3** Som S2 samt sikret mod gennemtrængning af spidse genstande i sålen, plus sål med dupper.

FLERE SYMBOLER IHT. DE 3 STANDARDER

- P** Sko med stålmelemålsål (sømværn), som beskytter mod gennemtrængning af spidse genstande op til 1100 Newton.
- C** Elektrisk modstand mindre end 100 kΩ.
- A** Materiale og struktur, som sikrer, at de elektriske ladninger dæmpes (modstand mellem 0,1 MΩ og 1000 MΩ).
- E** Energioptagelsesevne i hælmrådet større/lig 20 J.
- HI** Varmeisoleret fodtøj til at forsinke temperaturstigning (mindre end 22 °C).
- CI** Fodtøj isoleret imod kulde udformet til at forsinke temperaturfald (mindre end 10 °C).
- FO** Brændstofbestandighed.
- WRU** Overlæderet er modstandsdygtigt overfor vand.
- HRO** Sålen er modstandsdygtig overfor kontakt-varme (op til 1 min. ved 300 °C). Fodtøjet yder kun beskyttelse mod de risici der er angivet med symboler. Senere tilføjelser kan ændre produktets egenskaber.
- SRA** Test af keramisk fliser / vaskemiddel modstandsdygtighed.
- SRB** Test af stålgulve / glycerol glidebestandighed.
- SRC** Test af keramisk flise / vaskemiddel / stålgulve / glycerol glidebestandighed.

ANBEFALINGER

De sko, De har valgt, er antistatiske. For deres egen sikkerheds skyld, bør denne instruktion læses grundigt. Antistatiske skal benyttes:

1. For at reducere oplagring af statisk elektricitet. Derved undgås risikoen for antændelse af brandfarlige dampe eller brandfarlige materialer.
2. Hvis risikoen for elektriske stød fra strømtilsluttede dele ikke er fjernet.

De antistatiske sko kan dog ikke garantere for en fuldstændig beskyttelse mod elektriske stød, idet de kun indfører en modstand mellem foden og gulvet. Hvis der er risiko for elektriske stød, skal der tages yderligere forholdsregler til at beskytte personalet. For at det antistatiske krav opfyldes, skal afladningen møde en modstand, der under normale omstændigheder, og uanset fodtøjets alder, er under 1000 MΩ og over 0,1 MΩ, når fodtøjet er nyt. Usædvanlige bøjninger, fugtighed eller forurening kan ændre den elektriske modstand. Under sådanne betingelser bør skoens antistatiske egenskaber kontrolmåles med regelmæssige korte tidsintervaller. I tilfælde af forurening af sålerne, bør brugeren kontrollere den antistatiske modstand, før han begiver sig ind i et risikofyldt område.

BEMÆRK:

Testen er udført med vores indlægssål og må kun anvendes med vores egne certificerede indlægssåler.

Pakutud mudel on tüübikinnituse saanud, nagu on näidatud CE-märgisega. Sellest tulenevalt vastab see põhivajadustele, mis on sätestatud Euroopa direktiivis CEE / 89/686 personaalsete kaitsevahendite kohta (P.P.E.), millega tagatakse toodete ohutus, mugavus, vastupidavus ja libisemistaseomadused. Lisaks sellele tegi teavitava Euroopa asutuse kohta EÜ tüübikinnitusest. Prototüüp deponeeritakse PFI-s (Pirmasensi testimise ja uurimisinstituut); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Viide Nr. : 0193 / või BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; ID-number: 0121. TÜV Reinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg, Ref. nr. : 0197.

TEILE ON VÄLJASTATUD TURVATOOLID

Sildi EN ISO 20345: 2011 kohaselt kinnitab see toode:

- Vastab ühtlustatud Euroopa standarditele, mis käsitlevad mugavust ja vastupidavust.
- on varustatud ninakinnitustega, mis on konstrueeritud nii, et taluvad löögijõudu kuni 200 J ja survejõudu kuni 15 KN.

JALATSI SÜMBOLID

- SB** Professional turvavarustus koos varvaste korkidega, mis on välja töötatud survetugevuste vastu kuni 200 J.
- S1** sulgunud tagumine osa, antistaatilised omadused, lööki tõmbavad kanded, vastupidavus kütustele.
- S2** S1 + Veekindel (läbitungimine ja imendumine).
- S3** S2 + Vastupidavus teravate esemete tungimisele. Lõika tallad.

TÄIENDAVAD SÜMBOLID 3 STANDARDIDELE

- P** Steel või Fiber midsole, mis on välja töötatud kuni 1100 Newtoni perforatsiooni jõudude vastu.
- C** Elektriline takistus vähem kui 100 kΩ.
- A** Materjal ja konstruktsioon, mis on kavandatud staatiliste elektrienergia kulude hajutamiseks (takistusaste on vahemikus 0,1 kuni 1000 MΩ).
- E** Kanapaberi piirkonnas on energia neeldumisvõime suurem kui / 20 J.
- HI** Soojuse vastu soojendatud soojendusega HI jalatsid, mis on loodud temperatuuri tõusu aeglustamiseks (vähem kui 22 °C).
- CI** Külmkolded, külmast isolatsioonist, mis on kavandatud temperatuuri languse aeglustamiseks (vähem kui 10 °C).
- FO** Vastupidavus kütustele.
- WRU** veekindlad pealsed.
- HRO** Kuumakindlad tallad (kuni 1 min kokkupuuteaeg 300 °C).
Kaetud ainsad riskid on need, mis on määratud jalatsitele märgitud sümbolitega.
Sümbolid on kaitsepõhised. Hiljem lisandused võivad muuta tooteomadusi.
- SRA** Keraamiliste plaatide / pesuvahendi libisemiskindluse test.
- SRB** Terasest põrand / glütserooli libisemiskindluse SRB test.
- SRC** Keraamiliste plaatide / pesuvahendite / terasest põrand / glütserooli libisemiskindluse SRC test.

SOOVITUSED

Antistaatiliselt kingi tuleks kanda, kui elektritoidu tuleb maapinnale kulutada elektromagnetilise laengu vähendamiseks, et oleks võimalik kõrvaldada tuleohtlike ainete või vapurite, näiteks sädemetega, süttimise oht või kui on oht, et elektrilise seadme või otseosade põhjustatud šokki ei saa täielikult vältida. Siiski tuleb märkida, et antistaatilised kingad ei paku piisavat kaitset elektrilöögi eest, kuna need pakuvad vaid maapinna ja jalgade vahelist vastupanu. Kui elektrilöögi ohtu ei saa täielikult vältida, tuleb sellele ohu vältimiseks võtta täiendavaid meetmeid. Allpool kirjeldatud meetmed ja katsed peaksid olema töökohas tavapärase õnnetuste ennetamise programmi osa. Kogemused näitavad, et antistaatilistel eesmärkidel peaks toote kogu elutsükli ajal läbi juhtiv tee läbima elektritakistuse alla 1000 MΩ. Uue toote takistuse minimaalne piirväärtus on 100 KΩ, et tagada piiratud kaitse ohtlike elektrilöögi või süüte eest, mis on põhjustatud defektsete elektriseadmetega töötamisel kuni 250 V. Tuleb siiski märkida, et teatud tingimustel ei tagasta jalatsi piisavat kaitset, mistõttu peab kinga kasutaja alati võtma täiendavaid ettevaatusabinõusid. Sellise jalatsi elektritakistus võib oluliselt muutuda painutamise, mustuse või niiskuse tõttu. Selles kingas ei täideta eelnevalt määratletud funktsiooni märgade tingimuste kulumisel. Seepärast on vaja tagada, et toode suudab vastata elektrienergia seotud kulude juhtimiseks etteantud funktsioonile ja tagada selle kasutusaja jooksul kaitse. Seega on kasutajal soovitatav vajaduse korral kindlaks määrata elektritakistuse kohapealne kontroll ja regulaarselt ja lühikese aja jooksul läbi viia sellised uuringud. Klassifitseeritud kingad võivad niiskust imada pikema kulumisaja jooksul ja võivad muutuda juhtivaks niisketes ja niisketes tingimustes. Kui jalatsit kandub tingimustes, kus ainsa materjali saab saastuda, peaks kandja alati kontrollima oma kingade elektrilisi omadusi enne ohtliku ala sisenemist. Piirkondades, kus antistaatilised kingad on kulumul, peab vastupanu maapinnale olema selline, et jalatsi kaitset ei tühistataks. Vesi ei tohi sisemise talle ja kandja jalaga asetada isoleerivaid komponente, välja arvatud tavalised sokid. Katsetti ja sisetallahenduse elektrilisi omadusi tuleks kontrollida.

TÄHELEPANU: SISETALLAD:

Katset tehti meie sisetallaga ja seda võib kasutada ainult meie sertifitseeritud sisetalladega.

El modelo propuesto está homologado como lo muestra la etiqueta CE. En consecuencia, cumple con los requisitos básicos establecidos en la directiva europea CEE / 89/686 sobre equipos de protección personal (P.P.E.) que garantizan la seguridad del producto, la comodidad, la durabilidad y las propiedades antideslizantes. Además, fue sometido a una prueba de examen de tipo CE por un organismo europeo notificante. Prototipo depositado en PFI (Pirmasens Testing and Research Institute); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Árbitro. No.: 0193 / o BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 San Agustín; Número de identificación: 0121. TÜV Reinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nuremberg, Ref. no.: 0197.

SE LE HAN ENTREGADO ZAPATOS DE SEGURIDAD

La etiqueta EN ISO 20345:2011 garantiza que este producto:

- Cumple con los requisitos de la norma europea armonizada en cuanto a confort y durabilidad.
- Está equipado con punteras diseñadas para soportar fuerzas de impacto de hasta 200 J y cargas de compresión de hasta 15 KN.

SÍMBOLOS DE ZAPATOS

- SB** Zapato de seguridad profesional con punteras diseñadas para soportar fuerzas de impacto de hasta 200 J.
- S1** Parte trasera cerrada, propiedades antiestáticas, tacones amortiguadores, resistencia a los combustibles.
- S2** As S1 + Resistente al agua (penetración y absorción).
- S3** como S2 + Resistencia a la penetración de objetos afilados. Suelas caladas.

MÁS SÍMBOLOS SEGÚN LAS 3 NORMAS

- P** Mediasuela de acero o fibra diseñada para soportar fuerzas de perforación de hasta 1100 Newton.
- C** Resistencia eléctrica inferior a 100 kΩ.
- A** Materiales y estructura diseñados para disipar las cargas de electricidad estática (rango de resistividad entre 0,1 y 1000 MΩ).
- E** La capacidad de absorción de energía en el área del talón es mayor que / igual a 20 J.
- HI** Calzado HI aislado contra el calor, diseñado para disminuir la acumulación de temperatura (menos de 22 °C).
- CI** Calzado CI aislado contra el frío, diseñado para reducir la disminución de la temperatura (menos de 10 °C).
- FO** Resistencia a los combustibles.
- WRU** Techos resistentes al agua WRU. Suelas resistentes al calor HRO (hasta 1 min. Tiempo de contacto a 300 °C). Los únicos riesgos cubiertos son los especificados por los símbolos marcados en el calzado. Los símbolos son específicos de protección. Adiciones posteriores pueden modificar las características del producto.
- SRA** Prueba de resistencia al deslizamiento de detergente sobre baldosa cerámica
- SRB** Prueba de resistencia al deslizamiento de glicerol sobre suelo de acero.
- SRC** Prueba de resistencia al deslizamiento de detergente / glicerol sobre piso de acero / loseta cerámica.

RECOMENDACIONES

Deben usarse zapatos antiestáticos cuando sea necesario reducir la carga electrostática al conducir la carga eléctrica al suelo, de modo que se pueda eliminar el riesgo de inflamar sustancias inflamables o vapores, por ejemplo a través de chispas, o si el riesgo de una descarga eléctrica causados por un dispositivo eléctrico o partes vivas no se puede descartar por completo. Sin embargo, se debe tener en cuenta que los zapatos antiestáticos no brindan una protección adecuada contra descargas eléctricas, ya que simplemente proporcionan un área de resistencia entre el suelo y los pies. Si no se puede descartar por completo el riesgo de una descarga eléctrica, se deben tomar medidas adicionales para evitar este peligro. Tales medidas y las pruebas que se describen a continuación deben formar parte del programa de rutina de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. La experiencia muestra que, para fines antiestáticos, el camino conductor a través de un producto a lo largo de su ciclo de vida debe tener una resistencia eléctrica inferior a 1000 MΩ. Se ha especificado un valor de 100 KΩ como el límite mínimo para la resistencia de un producto nuevo para garantizar una protección limitada contra descargas eléctricas peligrosas o ignición causada cuando se trabaja con dispositivos eléctricos defectuosos de hasta 250V. Sin embargo, se debe tener en cuenta que, bajo ciertas condiciones, el zapato no ofrece una protección suficiente y, por lo tanto, el usuario del zapato siempre debe tomar precauciones adicionales. La resistencia eléctrica de este tipo de zapato puede cambiar considerablemente a través de la flexión, la suciedad o la humedad. Este zapato no cumple su función predeterminada durante el uso en condiciones húmedas. Por lo tanto, es necesario asegurarse de que el producto pueda cumplir su función predeterminada de conducir cargas eléctricas y brindar protección durante la duración de su uso. Por lo tanto, se recomienda al usuario, si es necesario, especificar un examen en el sitio de la resistencia eléctrica y realizar tales exámenes a intervalos regulares y cortos. Los zapatos de clasificación pueden absorber la humedad durante largos períodos de uso y pueden ser conductores en condiciones de humedad y humedad. Si el zapato se usa bajo condiciones en las que se puede contaminar el único material, el usuario siempre debe verificar las propiedades eléctricas de sus zapatos antes de ingresar a un área peligrosa. En áreas donde se usan zapatos antiestáticos, la resistencia al suelo debe ser tal que la función protectora del zapato no se cancele. En caso de agua, no se deben colocar componentes aislantes, con excepción de los calcetines normales, entre la suela interna y el pie del usuario. Se deben comprobar las propiedades eléctricas de la conexión entre zapato y plantilla.

ATENCIÓN: PLANTILLAS:

La prueba se llevó a cabo con nuestras plantillas y solo se puede utilizar con nuestras propias plantillas certificadas.

Jalkineella on tyyppihväksytyt, kuten CE-etiketti todistaa. Joten se täyttää perusvaatimukset, jotka on asetettu euroopan direktiivä CEE/89/686 koskeissa asioissa liittyen henkilökohtaisiin suojaimein (P.P.E) Tällä varmistetaan tuotteen turvallisuus, mukavuus, kestävyys ka liukkaiden esto. Lisäksi tuotteelle on tehty EC-tyyppinen tutkimus ja ilmoitettu, että käyttäjryhmänä on eurooppalaiset asiakkaat. (prototyypin on talletettu PFI:n) (Pirasensin testaus ja tutkimusintituutti) Postilokero 2225, D/66930 Pirasens. Rek.nro 0193/ tai BIA St.Augustin. Tunnistenumero 0121. Tuv Reinland LGA Products GmbH, Tillystrabe 2, D-90431 Nuremberg Ref.nro 0197.

HALLUSSASI ON TURVAJALKINEET

EN ISO 20345:2011 etiketti takaa, että tämä tuote:

- Täyttää yhdenmukaistetut Euroopan standardin vaatimukset mukavuuden ja kestävyuden suhteen.
- On varustettu varvas-suojalla joka on suunniteltu kestämään voimakkaat iskut aina 200J asti. Ja kestämään puristusvoimaa aina 15 KN asti.

TURVAJALKINEMERKINNÄT JA SYMBOLIT

- SB** Ammattijalkine varvas-suojall, suunniteltu kestämään aina 200 Joulin isku.
- S1** Suljettu kantaosa. Antistaattinen ominaisuus. Iskuvaimennettu kantapää. Polttoainekestävyys.
- S2** Sama kuin S1 + Vettä hylkivä materiaali.
- S3** Sama kuin S2 + Naulaan astumis-suoja. Kuvioitu pohjarakenne

LISÄSYMBOLIT JA NIIDEN SELITTEET KOLMELLE STANDARDILLE

- P** Teräsväliopohja, joka on suunniteltu kestämään 1100 newtonin lävistysvoima.
- C** Sähkösuojattu alle 100 KΩ
- A** Materiaalit ja rakenne on suunniteltu haihuttamaan staattista sähkölatausta. (Resistivisyys skaala välillä 0,1 ja 1.000 MΩ)
- E** Energian absorptio/kattavuus kantapään alueella on suurempi/ yhtä suuri kuin 20J.
- HI** Jalkineet on suunniteltu pitämään lämpö sopivana lämmön ollessa yli 22 astetta.
- CI** Jalkineet on suunniteltu pitämään lämpöä alle 10 asteen lämpötilassa.
- FO** Polttoaineen kestävyys.
- WRU** Vedenkestävänä pintamateriaali.
- HRO** Kuumankestävä pohjarakenne. Minuutin yhtämittainen kesto 300 asteen lämpötilassa.
- SRA** Testattu liukkautta vastaan keraamilaatalla joka on liukastettu pesuaineella.
- SRB** estattu glyseroidulla teräslattialla liukkautta vastaan.
- SRC** Testattu pesuaineella liukastetulla keraamilaatalla, sekä glyseroidulla teräslävyllyä liukkautta vastaan.

SUOSITUKSET

Antistaattisia jalkineita on käytettävä kun on tarvetta vähentää staattista sähköä tekemällä sähkövarauksen maahan niin, että syttymisen vaara höyryjä vastaan estyy eikä kipinää pääse syntymään. Tai jos on riski saada sähköisku jostain laitteesta ja jännitteisiä osia ei voida kokonaan sulkea pois. On kuitenkin huomattava, että antistaattiset jalkineet eivät tarjoa riittävää suoja sähköiskua vastaan. Koska ne vain antavat resistanssin lattian/maan ja jalkojen välille. Jos sähköiskun vaaraa ei täysin voida sulkea pois, paikassa on tehtävä tarvittavat muutokset jotta tämä vaara vältetään. Tällaiset toimenpiteet ja testit tulisi olla rutiinia onnettomuuksien ehkäisyssä työpaikalla. Kokemus osoittaa, että antistaattisen tuotteen avulla staattinen sähkö on alle 1.000 MΩ. 100 KΩ arvo on määritelty alarajaksi että varmistetaan riittävä suoja syttymistä vastaan jopa 250 voltin viallisissa laitteissa. On huomattava kuitenkin, että tietyissä olosuhteissa kenkä tarjoaa riittävästi suoja ja siksi olisi hyvä valita sellainen kenkä jossa olisi ylimääräisiä suojaominaisuuksia. Sähkön poisto voi muuttua kengässä jos esimerkiksi kenkä taipuu paljon, on likainen tai märkä. Tämä kenkä ei täytä ennalta määrättyjä funktioita määssä olosuhteissa.. Sen vuoksi on välttämätöntä varmistaa, että tuote on antistaattinen ja tarjoaa suojan käyttäjälle. Jos jalkineet on kuluneet niin ne voivat imeä kosteutta, mikä pienentää staattisen sähkön poistoa. Jos pohjat ovat pahoin kuluneet, käyttäjän pitää tarkistaa antistaattisen jalkineen toimivuus ennen kuin menee vaaralliselle alueelle. Jos pohjallinen vaihdetaan, vaihdon jälkeen pitää tarkistaa pohjallisen ja jalkineen antistaattiset ominaisuudet.

HUOMIOTA: POHJALLISET:

Testi suoritettiin pohjallamme ja sitä voidaan käyttää vain omiin sertifioituihin pohjalliset.

Le modèle proposé est homologué comme indiqué par le label CE. Par conséquent, il répond aux exigences de base de la directive européenne CEE / 89/686 concernant les équipements de protection individuelle (P.P.E.), qui assure la sécurité, le confort, la durabilité et les propriétés antidérapantes du produit. En outre, il a été soumis à un test d'examen CE de type par un organisme européen notifiant. Prototypé déposé au PFI (Pirmasens Testing and Research Institute); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Réf. N °: 0193 / ou BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; Numéro d'identification: 0121. TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nuremberg, Réf. no. : 0197.

VOUS AVEZ REÇU DES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

L'étiquette EN ISO 20345:2011 garantit ce produit:

- Conforme aux exigences des normes européennes harmonisées en matière de confort et de durabilité.
- Equipé d'embouts de protection conçus pour supporter des forces d'impact allant jusqu'à 200 J et des charges en compression pouvant atteindre 15 KN.

SYMBOLES DE CHAUSSURES

- SB** Chaussure de sécurité SB Professional avec embouts conçus pour résister à des forces d'impact allant jusqu'à 200 J.
- S1** Partie arrière fermée, propriétés antistatiques, talons absorbant les chocs, résistance aux carburants.
- S2** S1 + Résistant à l'eau (pénétration et absorption).
- S3** S2 + Résistance à la pénétration d'objets coupants. Semelles à crampons.

AUTRES SYMBOLES SELON LES 3 NORMES

- P** Semelle intermédiaire en acier ou en fibre conçue pour résister à des forces de perforation allant jusqu'à 1 100 Newton.
- C** Résistance électrique inférieure à 100 kΩ.
- A** Matériaux et structure conçus pour dissiper les charges d'électricité statique (plage de résistivité comprise entre 0,1 et 1000 MΩ).
- E** La capacité d'absorption d'énergie au talon est supérieure ou égale à 20 J.
- HI** Chaussures isolées contre la chaleur, conçues pour ralentir la montée en température (moins de 22 °C).
- CI** Chaussures CI isolées contre le froid, conçues pour ralentir la baisse de température (moins de 10 °C).
- FO** Résistance aux carburants.
- WRU** Tige résistant à l'eau.
- HRO** Semelles résistantes à la chaleur (jusqu'à 1 minute de temps de contact à 300 °C).
Les seuls risques couverts sont ceux spécifiés par les symboles marqués sur la chaussure.
Les symboles sont spécifiques à la protection. Des ajouts ultérieurs peuvent modifier les caractéristiques du produit.
- SRA** Test de résistance au glissement carrelage céramique / détergent.
- SRB** Test SRB de résistance au glissement sol acier / glycérol.
- SRC** Test SRC de carrelage en céramique / détergent / sol en acier / résistance au glissement au glycérol.

RECOMMANDATIONS

Des chaussures antistatiques doivent être portées lorsqu'il est nécessaire de réduire la charge électrostatique en dirigeant la charge électrique vers le sol, de manière à éliminer le risque d'inflammation de substances inflammables ou de vapeurs, par exemple par des étincelles, ou en cas de risque d'électrisation. Les chocs causés par un appareil électrique ou des pièces sous tension ne peuvent pas être totalement exclus. Il convient toutefois de noter que les chaussures antistatiques ne fournissent pas une protection adéquate contre les chocs électriques, car elles offrent simplement une zone de résistance entre le sol et les pieds. Si le risque d'un choc électrique ne peut pas être totalement exclu, des mesures supplémentaires doivent être prises pour éviter ce risque. Ces mesures et les tests décrits ci-dessous devraient faire partie du programme de prévention des accidents de travail sur le lieu de travail. L'expérience montre qu'à des fins antistatiques, le chemin conducteur d'un produit tout au long de son cycle de vie devrait avoir une résistance électrique inférieure à 1000 MΩ. Une valeur de 100 KΩ a été spécifiée comme limite minimale de résistance pour un nouveau produit afin d'assurer une protection limitée contre les chocs électriques dangereux ou l'allumage provoqués lors de travaux avec des appareils électriques défectueux jusqu'à 250V. Il convient toutefois de noter que, dans certaines conditions, la chaussure offre une protection insuffisante et que, par conséquent, son porteur doit toujours prendre des précautions supplémentaires. La résistance électrique de ce type de chaussure peut varier considérablement en raison de la flexion, de la saleté ou de l'humidité. Cette chaussure ne remplit pas sa fonction prédéterminée pendant le port par temps humide. Il est donc nécessaire de s'assurer que le produit est capable de remplir sa fonction prédéterminée de conduite des charges électriques et de fournir une protection pendant sa durée d'utilisation. Il est donc recommandé au porteur de spécifier, si nécessaire, un contrôle de la résistance électrique sur place et de procéder à de tels examens à intervalles réguliers et courts. Les chaussures de classification peuvent absorber l'humidité pendant de longues périodes d'usage et peuvent devenir conductrices dans des conditions humides. Si la chaussure est portée dans des conditions susceptibles de contaminer la semelle, le porteur doit toujours vérifier les propriétés électriques de ses chaussures avant d'entrer dans une zone dangereuse. Dans les zones où des chaussures antistatiques sont portées, la résistance à la terre doit être telle que la fonction de protection de la chaussure ne soit pas annulée. Pendant l'eau, aucun composant isolant, à l'exception des chaussettes normales, ne doit être placé entre la semelle intérieure et le pied du porteur. Les propriétés électriques de la connexion entre la chaussure et la semelle intérieure doivent être vérifiées.

ATTENTION: SEMELLES:

Le test a été réalisé avec nos semelles intérieures et ne peut être utilisé qu'avec nos propres semelles certifiées.

Το προτεινόμενο μοντέλο έχει λάβει έγκριση τύπου όπως φαίνεται από την ετικέτα CE. Συνεπώς, πληροί τις βασικές απαιτήσεις που ορίζονται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία CEE / 89/686 σχετικά με τον Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (P.P.E.) που εξασφαλίζει την ασφάλεια των προϊόντων, την άνεση, την αντοχή και τις αντιολισθητικές ιδιότητες. Επιπλέον, υποβλήθηκε σε δοκιμή εξέτασης τύπου EK από κοινοποιημένο κοινοτικό οργανισμό. Πρωτότυπο κατατεθειμένο στο PFI (Piramas Testing and Research Institute). PO Box 2225; D-66930 Piramasen. Αναρ. No.: 0193 / ή BIA St. Augustin. Alte Heerstraße 111; D-53575 St. Augustin; Αριθμός αναγνώρισης: 0121. TÜV Rheinland LGA Προϊόντα GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Νυρεμβέργη, αρ. No.: 0197.

ΕΧΕΤΕ ΕΚΔΩΣΕΙ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η ετικέτα EN ISO 20345:2011 εγγυάται ότι αυτό το προϊόν:

- Πληρεί τις εναρμονισμένες απαιτήσεις ευρωπαϊκών προτύπων όσον αφορά την άνεση και την ανθεκτικότητα.
- Είναι εξοπλισμένο με καπάκια των ποδιών που έχουν σχεδιαστεί για να αντέχουν δυνάμεις πρόσκρουσης μέχρι 200 J και συμπιεστικά φορτία μέχρι 15 KN.

ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΩΝ

- SB** Υποδήματα ασφαλείας SB Professional με καπάκια που έχουν σχεδιαστεί για να αντέχουν σε δυνάμεις κρούσης μέχρι 200 J.
- S1** Κλειστό πίσω μέρος, Αντιστατικές ιδιότητες, Τακούνια απορρόφησης κραδασμών, Αντοχή στα καύσιμα.
- S2** Ως S1 + ανθεκτικό στο νερό (διδόουση και απορρόφηση).
- S3** Ως S2 + Αντοχή στη διείσδυση από αιχμηρά αντικείμενα. Καθαρισμένα πέλματα.

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΣΥΜΒΟΛΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ 3 ΠΡΟΤΥΠΑ

- P** Χαλύβδινη ή ρινική μεραία σόλα σχεδιασμένη να αντέχει σε δυνάμεις διάτρησης μέχρι 1100 Newton.
- C** Ηλεκτρική αντίσταση μικρότερη από 100 kΩ.
- A** Υλικά και δομή σχεδιασμένες για την εξάλειψη των φορτίων στατικού ηλεκτρισμού (η περιοχή αντίστασης κυμαίνεται μεταξύ 0,1 και 1000 MΩ).
- E** Η ικανότητα απορρόφησης ενέργειας στην περιοχή της πτέρνας είναι μεγαλύτερη από / ίση με 20 J.
- HI** Υποδήματα μονωμένα από τη θερμότητα, σχεδιασμένα για να επιβραδύνουν τη σσώρευση της θερμοκρασίας (κάτω των 22°C).
- CI** Υποδήματα μονωμένα εν ψυχρώ, σχεδιασμένα να επιβραδύνουν τη μείωση της θερμοκρασίας (κάτω των 10 °C).
- FO** Αντοχή στα καύσιμα.
- WRU** Αντίσταση αντοχής στο νερό.
- HRO** Πέλματα ανθεκτικά στη θερμότητα (χρόνος επαφής έως 300 °C). Οι μόνες κίνδυνοι που καλύπτονται είναι εκείνοι που καθορίζονται από τα σύμβολα που σημειώνονται στα υποδήματα. Τα σύμβολα είναι ειδικά για την προστασία. Οι μεταγενέστερες προθήκες ενδέχεται να τροποποιήσουν τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.
- SRA** Δοκιμή αντοχής ολίσθησης κεραμικού πλακιδίου / απορρυπαντικού.
- SRB** Δοκιμή αντοχής ολίσθησης δαπέδου / γλυκερόλης από χάλυβα.
- SRC** Δοκιμή κεραμικού πλακιδίου / απορρυπαντικού / χαλύβδινου δαπέδου / αντοχής ολίσθησης γλυκερίνης.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Αντιστατικά παπούτσια πρέπει να φοριούνται όταν υπάρχει ανάγκη να μειωθεί ένα ηλεκτροστατικό φορτίο με τη διεξαγωγή του ηλεκτρικού φορτίου στο έδαφος, έτσι ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης εύφλεκτων ουσιών ή βαλβίδων, για παράδειγμα με σπινθήρες ή αν υπάρχει κίνδυνος ηλεκτρικής ή ηλεκτροπληξία που προκαλείται από ηλεκτρική συσκευή ή από ενεργά εξαρτήματα δεν μπορεί να αποκλειστεί τελείως. Ωστόσο, πρέπει να σημειωθεί ότι τα αντιστατικά παπούτσια δεν παρέχουν επαρκή προστασία από ηλεκτροπληξία, καθώς παρέχουν απλώς μια περιοχή αντίστασης μεταξύ του εδάφους και των ποδιών. Εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν μπορεί να αποκλειστεί τελείως, πρέπει να ληφθούν περαιτέρω μέτρα για την αποφυγή αυτού του κινδύνου. Τα μέτρα αυτά και οι δοκιμές που περιγράφονται παρακάτω πρέπει να αποτελούν μέρος του συνήθους προγράμματος πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Η εμπειρία δείχνει ότι, για αντιστατικούς σκοπούς, η αγωγή διαδρομή μέσω ενός προϊόντος καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του πρέπει να έχει ηλεκτρική αντίσταση κάτω από 1000 MΩ. Μία τιμή 100 KΩ έχει οριστεί ως το ελάχιστο όριο για την αντίσταση για ένα νέο προϊόν που εξασφαλίζει περιορισμένη προστασία από επικινδύνους ηλεκτρικούς κλονισμούς ή ανάφλεξη που προκαλούνται όταν εργάζεστε με ελαττωματικές ηλεκτρικές συσκευές μέχρι 250V. Πρέπει ωστόσο να σημειωθεί ότι κάτω από ορισμένες συνθήκες το παπούτσι παρέχει ανεπαρκή προστασία και επομένως ο χρήστης του παπουτσιού θα πρέπει πάντα να λαμβάνει πρόσθετες προφυλάξεις. Η ηλεκτρική αντίσταση αυτού του τύπου παπουτσιού μπορεί να αλλάξει σημαντικά με κάψιμη, βρωμιά ή υγρασία. Αυτό το παπούτσι δεν εκπληρώνει την προκαθορισμένη λειτουργία του κατά τη διάρκεια της φθοράς σε υγρές συνθήκες. Είναι επομένως απαραίτητο να διασφαλιστεί ότι το προϊόν είναι σε θέση να ανταποκριθεί στην προκαθορισμένη λειτουργία του για τη διεξαγωγή ηλεκτρικών φορτίων και να παράσχει προστασία κατά τη διάρκεια της χρήσης του. Συνεπώς, συνιστάται στον φορέα, αν είναι απαραίτητο, να προσδιοριστεί μια επιτόπια εξέταση της ηλεκτρικής αντίστασης και να διεξαχθούν τέτοιες εξετάσεις σε τακτά και σύντομα χρονικά διαστήματα. Τα παπούτσια ταξινόμησης μπορούν να απορροφήσουν την υγρασία σε μεγαλύτερες περιόδους φθοράς και μπορούν να γίνουν αγώγιμα σε υγρές και υγρές συνθήκες. Εάν το παπούτσι φοριέται υπό συνθήκες στις οποίες μπορεί να μολυνθεί το υλικό μόνωσης, ο χρήστης θα πρέπει πάντα να ελέγχει τις ηλεκτρικές ιδιότητες των παπουτσιών του πριν εισέλθει σε επικίνδυνη περιοχή. Σε περιοχές όπου φοριούνται αντιστατικά παπούτσια, η αντίσταση στο έδαφος πρέπει να είναι τέτοια ώστε η προστατευτική λειτουργία του παπουτσιού να μην ακυρώνεται. Κατά τη διάρκεια του ύδατος δεν πρέπει να τοποθετούνται μονωτικά στοιχεία με εξαίρεση τις κανονικές κάλτσες μεταξύ της εσωτερικής σόλας και του ποδιού του χρήστη. Πρέπει να ελεγχθούν οι ηλεκτρικές ιδιότητες της σύνδεσης μεταξύ παπουτσιού και εσωτερικής σόλας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΕΛΜΑΤΑ:

Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε με τις πάτες μας και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με τις δικές μας πιστοποιημένες πάτες.

Predloženi model odobren je tipom kao što je prikazano CE oznakom. Sukladno tome, udovoljava osnovnim zahtjevima Europske direktive CEE / 89/686 koji se odnose na osobnu zaštitnu opremu (P.P.E.), čime se osigurava sigurnost, udobnost, izdržljivost i protuprovalna svojstva proizvoda. Nadalje, podvrgnuto je ispitivanju EK tipa od strane europskog tijela za obavješćivanje. Prototip pohranjen na PFI (Pirmasens Testing and Research Institute); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. Br. : 0193 / ili BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; ID broj: 0121. TÜV Reinland LGA Proizvodi GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg, Ref. broj: 0197.

IZDAO VAM SE SIGURNOSNE CIPELE

Oznaka EN ISO 20345:2011 jamči da je ovaj proizvod:

- Zadovoljava usklađene zahtjeve europske norme o udobnosti i izdržljivosti.
- Opremljena je čepovima na čepovima koji su oblikovani tako da izdrže udarne sile do 200 J i tlačna opterećenja do 15 KN.

SIMBOLI CIPELA

- SB** Professional sigurnosna obuća s čepovima za nožne prste dizajnirana za izdržavanje udarnih sila do 200 J.
- S1** Zatvorena stražnja strana, Antistatička svojstva, Peta apsorbirajuća udara, Otpornost na goriva.
- S2** Kao S1 + Vodootporan (penetracija i apsorpcija).
- S3** Kao S2 + Otpornost na prodiranje iz oštih predmeta. Izbjegavana potplata.

DALJNI SIMBOLI PREMA 3 STANDARDA

- P** Čelična ili vlakna midsole osmišljena da izdrže perforacijske sile do 1100 Newton.
- C** Električni otpor manji od 100 kΩ.
- A** Materijali i struktura osmišljena za rasipanje napona statičkog elektriciteta (raspon otpornosti između 0,1 i 1000 MΩ).
- E** Kapacitet apsorpcije energije u području pete je veći / jednak 20 J.
- HI** Obuća izolirana od topline, dizajnirana za usporavanje stvaranja temperature (manje od 22 °C).
- CI** Obuća odjevena od hladnoće, dizajnirana za usporavanje pada temperature (manje od 10 °C).
- FO** Otpornost na goriva.
- WRU** vodonepropusni gornji dijelovi.
- HRO** Topa otporna na toplinu (do 1 min kontaktna vremena na 300 °C).
Jedini rizik pokriveni su oni koji su određeni simboli označenim na obuci. Simboli su specifični za zaštitu.
Kasnije dopune mogu mijenjati karakteristike proizvoda.
- SRA** Ispitivanje otpornosti na klizanje keramičkih pločica / deterdženta.
- SRB** Ispitivanje otpornosti na klizanje čelika i glicerola.
- SRC** Ispitivanje keramičkih pločica / deterdženta / čelika poda / glicerola otpornost na klizanje.

PREPORUKE

Antistatičke cipele treba nositi kada postoji potreba za smanjenjem elektrostatičkog naboja provođenjem električnog naboja na tlo, tako da se može izbjeći opasnost od zapaljenja zapaljivih tvari ili vapeurs, na primjer kroz iskre, ili ako postoji opasnost od električnog napajanja šok uzrokovan električnim uređajem ili živim dijelovima ne može se potpuno isključiti. Ipak treba napomenuti da antistatičke cipele ne pružaju odgovarajuću zaštitu od strujnog udara, jer samo pružaju područje otpora između tla i nogu. Ako se rizik od električnog udara ne može potpuno isključiti, potrebno je poduzeti daljnje mjere kako bi se izbjegla ova opasnost. Takve mjere i testovi opisani u nastavku trebali bi biti dio rutinskog programa sprječavanja nesreća na radnom mjestu. Iskustvo pokazuje da za antistatičke svrhe vodljivi put kroz proizvod tijekom cijelog životnog ciklusa mora imati električni otpor ispod 1000 MΩ. Vrijednost od 100 KΩ navedena je kao minimalna granica otpora novom proizvodu kako bi se osigurala ograničena zaštita od opasnih električnih udara ili zapaljenja uzrokovanih kod rada s neispravnim električnim uređajima do 250V. Treba napomenuti, međutim, da pod određenim uvjetima cipela pruža nedovoljnu zaštitu i stoga nosilac cipele uvijek treba poduzeti dodatne mjere opreza. Električni otpor ove vrste cipela može se znatno promijeniti zbog savijanja, prljavštine ili vlažnosti. Ova cipela ne ispunjava svoju predodređenu funkciju tijekom trošenja u mokrim uvjetima. Stoga je neophodno osigurati da proizvod može zadovoljiti svoju unaprijed određenu funkciju provođenja električnih naboja i osigurati zaštitu tijekom trajanja uporabe. Preporuča se nositeljima, ako je potrebno, odrediti izravni pregled električnog otpora i provesti takve preglede u redovitim i kratkim intervalima. Cipele za klasifikaciju mogu apsorbirati vlažnost tijekom duljih razdoblja trošenja i mogu postati vodljive pod vlažnim i vlažnim uvjetima. Ako se cipela nosila u uvjetima u kojima se jedini materijal može zagaiati, nositelj bi uvijek trebao provjeriti električna svojstva svojih cipela prije ulaska u opasno područje. U područjima gdje se nose antistatičke cipele, otpornost na tlo treba biti takva da zaštitna funkcija cipele ne bude otkazana. Tijekom vode ne smiju se postavljati izolacijske komponente osim normalnih čarapa između unutarnjeg potplata i podnožja nositelja. Potrebno je provjeriti električna svojstva veze cipela i potplata.

PAŽNJA:ULOŠCI:

Ispitivanje je provedeno s našim potplatima i može se koristiti samo s vlastitim certificiranim potplatima.

A javasolt típus típusjóváahagyása a CE-címke szerint történik. Következésképpen megfelel a személyi védőfelszerelésekről (P.P.E.) szóló CEE / 89/686 európai irányelvben meghatározott alapkövetelményeknek, amelyek biztosítják a termékbiztonságot, a kényelmet, a tartósságot és a csúszásgátló tulajdonságokat. Ezenkívül a bejelentő európai testület EK-típusvizsgálatot végzett. A PFI-nél (Pirmasens Testing and Research Institute) letétbe helyezett prototípus: PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. Száma: 0193 / vagy BIA St. Augustin; Alte HeerstraÙe 111; D-53757 St. Augustin; ID-szám: 0121. TÜV Reinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg, Ref. szám: 0197

BIZTONSÁGI CIPŐT ADOTT KI

Az EN ISO 20345:2011 címke garantálja, hogy ez a termék:

- Megfelel a harmonikus európai szabvány követelményeinek a kényelem és a tartósság tekintetében.
- Fel van szerelve lábujjakkal, amelyek ellenállnak a 200 J-ig terjedő ütközési erőknek és a 15 KN-ig terjedő nyomóterhelésnek.

CIPŐSZIMBÓLUMOK

- SB** Profeszionális biztonsági cipő, melynek ellenáll az ütőerőknek 200 J-ig.
- S1** Zárt hátsó rész, Antisztatikus tulajdonságok, Útészcillapító sarok, Üzemenyag-ellenállás.
- S2** S1 + Vízálló (penetráció és abszorpció).
- S3** S2 + Ellenállás az éles tárgyaktól. Csizsolt talp.

TOVÁBBI SZIMBÓLUMOK A 3 SZABVÁNY SZERINT

- P** Acél vagy Fiber midsole, melynek ellenáll a legfeljebb 1100 Newton perforációs erőknek.
- C** Elektromos ellenállás kevesebb, mint 100 KΩ.
- A** A statikus elektromosság töltéseinek elvesztésére tervezett anyagok és szerkezet (0,1 és 1000 MΩ közötti ellenállási tartomány).
- E** A sarok területén az energiefelzívó képesség nagyobb vagy egyenlő, mint 20 J.
- HI** Lábbeli hő ellen szigetelt, lassítja a hőmérsékletet (kevesebb, mint 22 °C).
- CI** Hideg szigetelésű lábbeli, amely lassítja a hőmérsékletcsökkenést (kevesebb, mint 10 °C).
- FO** Tűzelőanyagok ellenállása.
- WRU** Vízálló felsőrészek.
- HRO** Hóálló talppal (legfeljebb 1 perc érintkezési idő 300 °C -nál).
- Az egyetlen fedezett kockázatot a lábbeli által jelzett szimbólumok határozzák meg.
- A szimbólumok védelmi jellegűek. A későbbi kiegészítések módosíthatják a termék jellemzőit.
- SRA** A kerámiaacserép / detergens csúszásállóság vizsgálata.
- SRB** Acélpadló / glicerín csúszásállóság vizsgálata.
- SRC** A kerámia cserép / mosószer / acél padló / glicerín csúszás ellenállása.

JAVASLATOK

Antisztatikus cipőt kell viselni, ha szükség van az elektrosztatikus töltés csökkentésére az elektromos töltésnek a talpra való vezetésével, így az éghető anyagok vagy szivárgások gyulladásának veszélye, például a szikrák kiküszöbölhetőek, vagy ha az elektromos az elektromos eszköz vagy az élő részek által okozott sokk nem zárható ki teljesen. Meg kell azonban jegyezni, hogy az antisztatikus cipők nem nyújtanak megfelelő védelmet az áramütés ellen, mivel csupán a talaj és a láb közötti ellenállást biztosítják. Ha az áramütés veszélyét nem lehet teljesen kizárni, további intézkedéseket kell tenni a veszély elkerülése érdekében. Az ilyen intézkedéseknek és az alábbiakban leírt vizsgálatoknak a munkahelyi rutin baleset-megelőzési program részét kell képezniük. A tapasztalatok azt mutatják, hogy antisztatikus célokra a terméken keresztül vezetési útunk az egész életciklusa során 1000 MΩ alatt villamos ellenállással kell rendelkeznie. A 100 KΩ értéket az új termék ellenállásának minimális határértéke határozza meg, amely biztosítja a korlátozott védelmet a veszélyes elektromos áramütésektől vagy a 250 V-ig terjedő hibás elektromos készülékekkel történő munkához. Meg kell azonban jegyezni, hogy bizonyos körülmények között a cipő nem biztosít megfelelő védelmet, ezért a cipő viselőjének mindig további óvintézkedéseket kell tennie. Az ilyen típusú cipő elektromos ellenállása jelentősen megváltozhat hajlítással, szennyeződéssel vagy nedvességgel szemben. Ez a cipő nedves körülmények között nem felel meg az előre meghatározott funkcióknak. Ezért gondoskodni kell arról, hogy a termék képes legyen megfelelni az elektromos töltések vezetésének előre meghatározott funkciójának, és hogy védelmet nyújtson a használat időtartama alatt. A viselőt adott esetben szükség esetén az elektromos ellenállás helyszíni vizsgálatának, valamint az ilyen vizsgálatok rendszeres és rövid időtartamú elvégzésének javasolják. Az osztályozáshoz használt cipők elnyelhetik a nedvességet hosszabb kopási időszakok alatt, és nedves és nedves körülmények között vezetőképessé válhatnak. Ha a cipőt olyan körülmények között viselik, ahol a talp anyaga szennyezett, a viselőnek mindig ellenőriznie kell cipőjének elektromos tulajdonságait, mielőtt veszélyes területre lépne. Azokon a területeken, ahol az antisztatikus cipők viselik, a talajellenállásnak olyannak kell lennie, hogy a cipő védőfunkcióját ne töröljék ki. A víz alatt a belső talp és a viselő lábai között nem szabad szigetelő elemeket, kivéve a normál zoknit. A cipő és a talpbetét közötti kapcsolat elektromos tulajdonságait ellenőrizni kell.

FIGYELEM: TALPBETÉT:

A vizsgálatot talpbetétjeinkkel végeztük, és csak a saját, hitelesített talpbetétjeinkkel használható.

Il modello proposto è omologato come indicato dall'etichetta CE. Di conseguenza, soddisfa i requisiti di base stabiliti nella direttiva europea CEE / 89/686 in materia di dispositivi di protezione individuale (P.P.E.) che garantiscono la sicurezza del prodotto, il comfort, la durata e le proprietà antiscivolo. Inoltre, è stato sottoposto a un test di esame di tipo CE da un organismo europeo notificante. Prototipo depositato presso PFI (Pirmasens Testing and Research Institute); Casella postale 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. No.: 0193 / o BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; N° ID: 0121. TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Norimberga, rif. no.: 0197.

TI SONO STATE RILASCIATE SCARPE ANTINFORTUNISTICHE

L'etichetta EN ISO 20345:2011 garantisce che questo prodotto:

- Soddisfa le norme armonizzate europee in termini di comfort e durata.
- È dotato di puntali progettati per resistere a forze d'urto fino a 200 J e carichi di compressione fino a 15 KN.

SIMBOLI DELLE SCARPE

SB Scarpa di sicurezza professionale con puntale, progettata per resistere a forze d'impatto fino a 200 J.

S1 Parte posteriore chiusa, proprietà antistatiche, talloni ammortizzanti, resistenza ai carburanti.

S2 S1 + Resistente all'acqua (penetrazione e assorbimento).

S3 S2 + Resistenza alla penetrazione da oggetti appuntiti. Soles con incisioni.

ULTERIORI SIMBOLI SECONDO I 3 STANDARD

P Intersuola in acciaio o fibra progettata per resistere a forze perforanti fino a 1100 Newton.

C Resistenza elettrica inferiore a 100 kΩ.

A Materiali e struttura progettati per dissipare le cariche di elettricità statica (intervallo di resistività tra 0,1 e 1000 MΩ).

E La capacità di assorbimento di energia nell'area del tallone è maggiore / uguale a 20 J.

HI Calzature isolate contro il calore, progettate per rallentare l'accumulo di temperatura (inferiore a 22 °C).

CI Calzature isolate contro il freddo, progettate per rallentare la diminuzione della temperatura (inferiore a 10 °C).

FO Resistenza ai carburanti.

WRU Tomaia resistente all'acqua.

HRO Soles resistenti al calore (fino a 1 minuto, tempo di contatto a 300 °C).

Gli unici rischi coperti sono quelli indicati dai simboli indicati sulle calzature.

I simboli sono specifici in relazione al tipo di protezione.

Le aggiunte successive possono modificare le caratteristiche del prodotto.

SRA Test di resistenza antiscivolo ai detergenti su piastrelle ceramiche

SRB Test di resistenza antiscivolo ai gliceroli su pavimenti in acciaio

SRC Test resistenza antiscivolo a detergenti e gliceroli su piastrelle di ceramica e pavimenti in acciaio

RACCOMANDAZIONI

Le scarpe antistatiche andrebbero indossate quando è necessario ridurre una carica elettrostatica conducendo la carica elettrica a terra in modo che il rischio di dar fuoco a sostanze o vapori infiammabili, ad esempio attraverso scintille, possa essere eliminato, o se il rischio di uno shock elettrico causato da un dispositivo elettronico o parti in tensione non può essere completamente escluso. Va tuttavia notato che le scarpe antistatiche non forniscono un'adeguata protezione contro le scosse elettriche poiché forniscono semplicemente un'area di resistenza tra il terreno e i piedi. Se non è possibile escludere completamente il rischio di scosse elettriche, è necessario adottare ulteriori misure per evitare pericoli. Tali misure e i test descritti di seguito dovrebbero far parte del programma di prevenzione degli incidenti di routine sul posto di lavoro. L'esperienza mostra che per scopi antistatici il percorso conduttivo attraverso un prodotto durante tutto il suo ciclo di vita dovrebbe avere una resistenza elettrica inferiore a 1000 MΩ. Un valore di 100 KΩ è stato specificato come limite minimo per la resistenza di un nuovo prodotto per garantire una protezione limitata contro le scosse elettriche pericolose o l'accensione causate quando si lavora con dispositivi elettrici difettosi fino a 250 V. Va notato, tuttavia, che in determinate condizioni la scarpa fornisce una protezione insufficiente e quindi chi lo indossa deve sempre prendere ulteriori precauzioni. La resistenza elettrica di questo tipo di scarpa può variare considerevolmente a causa di piegamenti, sporcizia o umidità. Questa scarpa non soddisfa la sua funzione predefinita durante l'usura in condizioni di bagnato. È pertanto necessario garantire che il prodotto sia in grado di soddisfare la sua funzione predefinita di condurre cariche elettriche e di fornire protezione durante la sua durata di utilizzo. L'utilizzatore è quindi raccomandato, se necessario, di specificare un esame in loco della resistenza elettrica e di effettuare tali esami a intervalli regolari e brevi. Le scarpe di classificazione possono assorbire l'umidità per lunghi periodi di usura e possono diventare conduttive in condizioni umide e umide. Se la scarpa viene indossata in condizioni in cui il materiale della suola può essere contaminato, l'utilizzatore deve sempre verificare le proprietà elettriche delle scarpe prima di entrare in un'area pericolosa. Nelle aree in cui si indossano scarpe antistatiche, la resistenza a terra dovrebbe essere tale da non annullare la funzione protettiva della scarpa. In condizioni di bagnato, nessun componente isolante, ad eccezione delle normali calzate, deve essere collocato tra la suola interna e il piede. Le proprietà elettriche della connessione tra scarpa e soletta devono essere controllate.

ATTENZIONE: SOLETTE:

Il test è stato effettuato con le nostre solette e può essere utilizzato esclusivamente con le nostre solette certificate.

Siūlomas modelis yra patvirtintas tipo, kaip parodyta CE ženklų. Todėl jis atitinka pagrindinius reikalavimus, išdėstytus Europos direktyvoje CEE / 89/686 dėl asmeninių apsaugos priemonių (P.P.E.), užtikrinančių produktų saugą, komfortą, ilgaamžiškumą ir neslidžiančias savybes. Be to, notifikuojanti Europos įstaiga atliko EB tipo tyrimo testą. Prototipe deponuotas PFI (Pirmasens testavimo ir tyrimų institutas); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. Nr. : 0193 / arba BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; ID-Nr. : 0121. TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Niurnbergas, Ref. Nr. : 0197.

JUMS BUVO IŠDUOTAS APSAUGINIS BATAS

Žyma EN ISO 20345:2011 garantuoja, kad šis produktas:

- atitinka darniuosius Europos standartus, susijusius su komfortu ir ilgaamžiškumu.
- Pritvirtintas su kojų pirštais, skirtais išlaikyti smūgių jėgas iki 200 J, o suspaudimo apkrovas iki 15 KN.

BATŲ SIMBOLIAI

S1 Profesionalus apsauginis batas su kojų pirštais, skirtais išlaikyti smūgio jėgas iki 200 J.

S1 Uždaryta atrama, Antistatikos savybės, Amortizuojantys kulnai, Atsparumas degalams.

S2 kaip S1 + atsparus vandeniui (įsiskverbimas ir absorbcija).

S3 kaip S2 + atsparumas įbrėžimams nuo aštrų daiktų. Kiliminės padais.

PAPILDOMI SIMBOLIAI ATSIŽVELGIANT Į 3 STANDARTUS

P plieno arba pluošto vidurinė juostelė, skirta atspariems 1100 Niutono perforavimo jėgoms.

C Elektros varža mažesnė nei 100 kΩ.

A Medžiaga ir konstrukcija, skirta iškraipyti statinius elektros energijos sąnaudas (varža 0,1-1000 MΩ.

E Energijos sugėrimo pajėgumas kulno srityje yra didesnis arba lygus 20 J.

HI Avalynė, izoliuota nuo šilumos, skirta temperatūrai sulėtėti (mažesnė nei 22 °C).

CI Avalynė, izoliuota nuo šalčio, skirta sulėtinti temperatūros mažėjimą (mažiau nei 10 °C).

FO Atsparumas degalams.

WRU atsparus vandeniui baldams.

HRO Karščiui atsparios padais (iki 1 min. Kontaktinis laikas 300 °C).

Vienintelė rizika yra ta, kurią nurodo simboliai, pažymėti avalyne.

Simboliai yra konkrečiai apsaugai. Vėlesni priedai gali keisti produkto charakteristikas.

SRA bandymas keraminių plytelių / ploviklio atsparumo slydimui.

SRB bandymas plieno grindų / glicerolio atsparumas slydimui.

SRC bandymas keraminių plytelių / ploviklių / plieno grindų / glicerolio atsparumas slydimui.

REKOMENDACIJOS

Būtina dėvėti antistatinius batus, kai reikia mažinti elektrostatinį krūvį atliekant elektros krūvį į žemę, kad būtų galima pašalinti užsidedančias medžiagas arba vaporeus, pvz., Kibirkštims, uždegimo riziką arba elektros energijos pavojų. Elektros prietaiso arba tiesioginių dalių sukeltas šokas negali būti visiškai atmeti. Tačiau reikėtų pastebėti, kad antistatikiniai batai neužtikrina tinkamos apsaugos nuo elektros šoko, nes jie sudaro tik tarpusavio tarp žemės ir kojų atsparumą. Jei negalima visiškai atmeti elektros smūgio pavojaus, reikia imtis tolesnių priemonių, kad būtų išvengta šio pavojaus. Tokios priemonės ir toliau apibūdinti testai turėtų būti įprastos nelaimingų atsitikimų prevencijos programos dalis darbo vietoje. Patirtis rodo, kad antistatiko tikslais laidumo kelyje per gaminį per visą jo gyvavimo ciklą turi būti elektrinis varža, mažesnė nei 1000 MΩ. 100 kΩ vertė buvo nurodyta kaip minimali naujo produkto atsparumo riba siekiant užtikrinti ribotą apsaugą nuo pavojingų elektrinių sukurtimų ar uždegimo dirbant su netinkamais elektros prietaisais iki 250V. Tačiau reikėtų atkreipti dėmesį į tai, kad tam tikromis sąlygomis avalynė užtikrina nepakankamą apsaugą, todėl batų dėvėtojas visada turėtų imtis papildomų atsargumo priemonių. Šio tipo batų elektrinis varža gali žymiai pasikeisti per lenkimą, purvą ar drėgmę. Ši avalynė neatitinka iš anksto nustatytos funkcijos dėvinti šlapiomis sąlygomis. Todėl būtina užtikrinti, kad produktas galėtų patenkinti savo iš anksto nustatytą elektrinių įkrovų laidavimo funkciją ir užtikrinti jos naudojimo trukmę. Todėl naudotojas, jei reikia, rekomenduojamas nurodyti elektros atsparumo patikrinimo vietoje ir reguliariai ar trumpai atlikti tokius tyrimus. Klasifikuoti batai gali sugerti drėgmę ilgiau nusidėvėjęs ir gali būti laidūs drėgna ir drėgnoje aplinkoje. Jei batų yra dėvimas tokiomis sąlygomis, kai vienintelė medžiaga gali būti užteršta, naudotojas visada turėtų patikrinti savo batų elektrines savybes prieš įplaukiant į pavojingą zoną. Teritorijose, kuriose dėvimi antistatikiniai batai, atsparumas žemei turi būti toks, kad batų apsauginė funkcija nebūtų panaikinta. Vandens metu tarp vidinio pado ir naudotojo kojos neturi būti izoliuojančių komponentų, išskyrus įprastas kojines. Būtina patikrinti elektrines jungties tarp batų ir vidpadžio savybes.

DĖMESIO: PABAIGA:

Bandymas buvo atliktas su mūsų vidpadžiais ir gali būti naudojamas tik su mūsų sertifikuotomis vidpadžiais.

Piedāvātais modelis ir apstiprināts saskaņā ar CE marķējumu. Līdz ar to tas atbilst pamatprasībām, kas noteiktas Eiropas direktīvā CEE / 89/686 par personīgo aizsardzības aprīkojumu (P.P.E.), nodrošinot produktu drošību, komfortu, izturību un pretslīdes īpašības. Turklāt paziņojot Eiropas iestāde pakārtoja EK tipa pārbaudes pārbaudi. Prototipe deponētās PFI (Pirmasens testēšanas un pētniecības institūts); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Atsauces Nr. : 0193 / vai BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; ID-Nr. : 0121. TÜV Reinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nuremberg, Ref. Nr. : 0197

JUMS IR IZSNIEGTAS DROŠĪBAS APAVI

Marķējums EN ISO 20345: 2011 garantē, ka šis produkts:

- Atbilst saskaņotajām Eiropas standarta prasībām attiecībā uz komfortu un izturību.
- ir aprīkots ar pirkstu vāciņiem, kas paredzēti, lai izturētu trieciena spēku līdz 200 J un saspiešanas slodzi līdz 15 KN.

APAVU SIMBOLI

SB Professional drošības apavu komplekts ar pirkstu vāciņiem, kas izstrādāti, lai izturētu trieciena spēku līdz 200 J.

S1 Aizmugurējā daļa, antistatiskās īpašības, triecienu absorbējošie papēži, izturība pret degvielu.

S2 kā S1 + Ūdens izturība (iekļūšana un absorbcija).

S3 kā S2 + Izturība pret asiem priekšmetiem. Izolētas zoles.

PAPILDU SIMBOLI SASKAŅĀ AR 3 STANDARTIEM

P Tērauda vai šķiedras starplikas, kas paredzēti, lai izturētu perforācijas spēkus līdz 1100 Nüttonam.

C Elektriskā pretestība mazāka par 100 KΩ.

A Materiāls un struktūra, kas paredzēta, lai izklidētu statiskās elektrības izmaksas (pretestības diapazons ir no 0,1 līdz 1000 MΩ.

E Enerģijas absorbcijas spēja sānsveres zonā ir lielāka par vai vienāda ar 20 J.

HI apavi, kas izolēti pret karstumu, paredzēti temperatūras samazināšanai (mazāk par 22 °C).

CI Apavi, kas izolēti pret aukstumu, paredzēti, lai palēninātu temperatūras pazemināšanos (mazāk par 10 °C).

FO Izturība pret degvielu.

WRU Ūdensizturīgs virsu.

HRO Karstumizturīgas zoles (līdz 1 min. Saskaņas laiks 300 °C).

Vienīgi riski, uz ko attiecas simboli, kas apzīmēti uz apaviem, ir noteikti.

Simboli ir raksturīgi aizsardzībai. Vēlāk pievienojumi var mainīt produkta īpašības.

SRA tests pret keramikas flīžu / mazgāšanas līdzekļu izturību pret slīdēšanu.

SRB Tērauda grīdas / glicerīna slīdes pretestības tests.

SRC keramisko flīžu / mazgāšanas līdzekļu tests / tērauda grīdas / glicerīna slīdēšanas pretestība.

IETEIKUMI

Antistatiskas kurpes jāvalkā, ja ir nepieciešams samazināt elektrostatisko lādiņu, veicot elektrisko lādi zemē, lai novērstu risku aizdegties no degošām vielām vai vāpuriem, piemēram, izmantojot dzirksteles, vai arī, ja rodas risks, ka elektriskā Elektriskās ierīces vai pastāvīgo detaļu radītais šoks nav pilnībā izslēgts. Tomēr jāatzīmē, ka antistatiski kurpes nenodrošina pietiekamu aizsardzību pret elektriskās strāvas triecienu, jo tie tikai nodrošina pretestības zonu starp zemi un pēdām. Ja elektriskās strāvas trieciena risku nevar pilnībā izslēgt, lai novērstu šo apdraudējumu, jāveic turpmāki pasākumi. Šādi pasākumi un testi, kas aprakstīti turpmāk, ir daļa no parastās negadījumu novēršanas programmas darba vietā. Piederze rāda, ka antistatiskos nolūkos vadītspējīgam ceļam caur produktu visā tā aprites ciklā jābūt ar elektrisko pretestību zem 1000 MΩ. Jauna produkta pretestības minimālais ierobežojums ir noteikts 100 KΩ, lai nodrošinātu ierobežotu aizsardzību pret bīstamiem elektrošokiem vai aizdegšanos, kas rodas, strādājot ar bojātām elektriskām ierīcēm līdz 250 V. Tomēr jāatzīmē, ka noteiktos apstākļos apavu aizsardzība nav pietiekama, tāpēc apavu īpašniekam vienmēr jāievēro papildu drošības pasākumi. Šī veida apavu elektriskā pretestība var ievērojami mainīties, saliekot, netīrumus vai mitrumu. Slapjos apstākļos nodilušās kurpes neatbilst iepriekš noteiktai funkcijai. Tādēļ jānodrošina, ka produkts spēj izpildīt iepriekš noteikto elektrisko lādiņu vadīšanas funkciju un nodrošināt tā lietošanas ilgumu. Tādēļ lietotājs, ja nepieciešams, ieteicams precīzēt elektriskās pretestības pārbaudi uz vietas un regulāri un īsā laikā veikt šādas pārbaudes. Klases apavi var absorbēt mitrumu ilgākos nodilumos un var kļūt vadoši mitros un mitros apstākļos. Ja apavu valkā apstākļos, kuros vienīgais materiāls var būt piesārņots, lietotājam vienmēr jāpārbauda viņa vai viņas kurpes elektriskās īpašības pirms ieliet bīstamajā zonā. Teritorijās, kur valkā antistatiskas kurpes, pretestība pret zemi ir tāda, lai kurpes aizsargītu funkcionāli netīktu atcelta. Ūdens laikā starp iekšējo zoli un valkātāja pēdu nedrīkst būt izolējošas detaļas, izņemot parastu zeķes. Jāpārbauda savienojuma elektriskās īpašības starp apavu un starpzoli.

UZMANĪBU:

Tests tika veikts ar mūsu zolītēm, un to var izmantot tikai ar mūsu pašu sertificētajām zolēm.

Il-mudell propost huwa approvat għat-tip kif muri bit-tikketta CE. Konsegwentement, jissodisfa r-rekwiżiti bażiċi stabbiliti fid-Direttiva Ewropea CEE / 89/686 dwar Tagħmir Protettiv Personali (P.P.E.) li jiżgura s-sikurezza tal-prodott, il-kumdità, id-durabilità u l-proprietajiet kontra s-slip. Barra minn hekk, kienet sugġerita għal test tal-eżami tat-tip tal-KE minn korp Ewropew notifikant. Prototip depożitat f'PFI (Istitut ta' l-Testjar u Riċerka ta' Pirmasens); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. Nru: 0193 / jew BIA San Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 San Augustin; Nru tal-ID: 0121. TÜV Reinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nuremberg, Ref. Nru: 0197.

INTI INHARĠET ŻRABEN TAS-SIGURTÀ

It-tikketta EN ISO 20345:2011 tehtieg li dan il-prodott:

- Tilttaqa ,mal-htigijiet standard Ewropej armonizzati fir-rigward tal-kumdità u d-durabilità.
- Tkun mgħammra b ,toe caps imfassla biex jifihlu l-forzi tal-impatt sa 200 J u tagħbijiet kompressivi sa 15 KN.

SIMBOLI TAŻ-ŻARBUN

- SB** Żraben tas-sigurtà professjonali b'toqob ta ,l-idejn iddisinjati biex jifihlu l-forzi ta' l-impatt sa 200 J.
- S1** Parti lura magħluqa, Proprietajiet antistatiċi, Tkaken li jassorbu x-xokk, Reżistenza għall-karburanti.
- S2** Bħala S1 + Reżistenti għall-ilma (penetrazzjoni u assorbiment).
- S3** Bħala S2 + Reżistenza għall-penetrazzjoni minn oġġetti li jaqtgħu. Soles mgħottija.

SIMBOLI AKTAR MINN 3 STANDARDS

- P** Steel jew Fiber midsole iddisinjati biex jifihlu forzi ta ,perforazzjoni sa 1100 Newton.
- C** Reżistenza elettrika inqas minn 100 kΩ.
- A** Materjali u struttura ddisinjati biex ixejnu l-imposti statiči tal-elettriku (ir-reżistenza tvarja bejn 0,1 u 1000 MΩ).
- E** Il-kapaċità ta ,assorbiment tal-enerġija fiż-żona tal-għarqub hija akbar minn / ugwali għal 20 J.
- HI** Żraben insulati kontra s-shana, iddisinjati biex inaqqsu l-akkumulazzjoni tat-temperatura (inqas minn 22 °C).
- CI** Żraben IC iżolati kontra kasha, iddisinjati biex ibaxxu t-tnaqqis fit-temperatura (inqas minn 10 °C).
- FO** Reżistenza għall-karburanti.
- WRU** Uċuh reżistenti għall-ilma.
- HRO** Soles reżistenti għas-shana (sa 1 min hin ta ,kuntatt f' 300 °C).
- L-uniċi riskji koperti huma dawk speċifikati mis-simboli mmarkati fuq ix-xedd tas-saqajn.
- Is-simboli huma speċifiċi għall-protezzjoni. Aktar židiet tard jistgħu jimmodifikaw il-karatteristiċi tal-prodott.
- SRA** Test SRA ta ,madum taċ-ċeramika / reżistenza għat-twahħil tad-deterġenti.
- SRB** It-test ta ,l-art ta' l-azzar / reżistenza għal žlieq tal-gliċerol.
- SRC** Test SRC ta ,madum taċ-ċeramika / deterġent / art tal-azzar / reżistenza għall-iżbokk tal-gliċerol.

RAKKOMANDAZZJONIJET

Għandhom jintlibsu żraben antistatiċi meta jkun hemm il-htiega li titnaqqas tariffa elettrostatika billi titwettaq il-miżata elettrika fuq l-art sabiex ir-riskju li jinxteghel sustanzi infammabbli jew vapeurs, per eżempju permezz ta ,xrar, jista' jiġi eliminat, jew jekk ir-riskju ta ,xokk ikkawżat minn apparat elettriku jew partijiet hajjin ma jistax jiġi eskluż għal kollox. Madankollu, għandu jiġi nnotat li ż-żraben antistatiċi ma jipprovdu protezzjoni adegwata kontra x-xokk elettriku minhabba li sempliċement jipprovdu zona ta ,reżistenza bejn l-art u s-saqajn. Jekk ir-riskju ta ,xokk elettriku ma jistax jiġi eskluż għal kollox, għandhom jittieghu miżuri ulterjuri biex jiġi evitat dan il-periklu. Miżuri bħal dawn u t-testijiet deskritti hawn taħt għandhom ikunu parti mill-programm ta ,prevenzjoni ta' incidenti ta ,rutina fuq il-post tax-xogħol. L-esperjenza turi li għal skopijiet antistatiċi t-triq konduttiva permezz ta ,prodott matul iċ-ċiklu tal-hajja tagħha għandu jkollha reżistenza elettrika taħt l-1000 MΩ. Valur ta ,100 KΩ ġie speċifikat bħala l-limitu minimu għar-reżistenza għal prodott ġdid biex tiġi żgurata protezzjoni limitata kontra xokkijiet elettriči perikolużi jew tqabbid ikkawżati meta taħdem ma' apparati elettriči difettużi sa 250V. Ta ,min jinnota, madankollu, li taħt ċerti kundizzjonijiet iż-żarbuna tipprovdi protezzjoni insuffiċjenti u għalhekk min jilbisha taż-żaribun dejjem għandu jiehu prekawzjonijiet addizzjonali. Ir-reżistenza elettrika ta ,dan it-tip ta' żarbuna tista ,tinbidel b'mod konsiderevoli permezz ta' t'għawwiġ, hmieg jew umdità. Dan iż-żaribun ma jissodisfax il-funzjoni predeterminata tiegħu waqt il-hwejjeġ f'kundizzjonijiet imxarrbin. Għalhekk huwa neċessarju li jiġi żgurat li l-prodott ikun jista ,jissodisfa l-funzjoni predeterminata tiegħu li jwettaq spejjeż elettriči u li jipprovdi protezzjoni matul iż-żmien ta' l-użu tiegħu. Għalhekk, min jilbisha huwa rrakkomandat, jekk mehtieg, li jispesifika eżami fuq il-post tar-reżistenza elettrika u jwettaq eżamijiet bħal dawn f'intervalli regolari u qosra. Iż-żraben tal-klassifikazzjoni jistgħu jassorbu l-umdità fuq perjodi itwal ta ,użu u jistgħu jsiru konduttivi taħt kundizzjonijiet niedja u mxarrba. Jekk iż-żaribun jintlibes f'kundizzjonijiet li fihom il-materjal uniku jista ,jiġi kkontaminat, min jilbisha għandu dejjem jiċċekkja l-proprietajiet elettriči taż-żraben tiegħu qabel ma jidhlo f'żona perikoluża. Fiż-żoni fejn jintlibsu żraben antistatiċi, ir-reżistenza ta ,l-art għandha tkun tali li l-funzjoni protettiva taż-żarbuna ma tithassarx. Matul l-ilma l-ebda komponent ta ,iżolament minbarra kalzetti normali għandu jittqiegħed bejn il-qiegħ ta' ġewwa u s-sieq ta ,min jilbisu. Il-proprietajiet elettriči tal-konnessjoni bejn iż-żraben u s-sulettta għandhom jiġu kkontrollati.

ATTENZJONI: SULETTI:

It-test twettaq mas-suletti tagħna u jista ,jintuża biss mas-suletti ċċertifikati tagħna stess.

Het voorgestelde model is goedgekeurd zoals weergegeven door het CE-label. Dientengevolge voldoet het aan de basisen zoals uiteengezet in de Europese richtlijn CEE / 89/686 met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen (P.P.E.), die productveiligheid, comfort, duurzaamheid en antislip-eigenschappen garanderen. Bovendien werd het door een anmeldende Europese instantie onderworpen aan een EG-typeonderzoek. Prototype gedeponerd bij PFI (Pirmasens Testing and Research Institute); Postbus 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. Nr. : 0193 / of BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; ID-nr.: 0121. TÜV Reinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Neurenberg, Ref. nr. : 0197.

JE HEBT VEILIGHEIDSSCHOENEN GEKREGEN

Het EN ISO 20345:2011-label garandeert dat dit product:

- Voldoet aan geharmoniseerde Europese standaardvereisten met betrekking tot comfort en duurzaamheid.
- Is uitgerust met veiligheidsneus ontworpen om bestand te zijn tegen impactkrachten tot 200 J en compressiebelastingen tot 15 KN.

SCHOEN SYMBOLEN

- S1** Professionele veiligheidsschoenen met veiligheidsneus ontworpen om bestand te zijn tegen impactkrachten tot 200 J.
- S1** Gesloten achterdeel, antistatische eigenschappen, schokabsorberende hielen, weerstand tegen brandstoffen.
- S2** S1 + Waterbestendig (penetratie en absorptie).
- S3** S2+ Weerstand tegen penetratie door scherpe voorwerpen. Cleated zolen.

VERDERE SYMBOLEN VOLGENS DE 3 NORMEN

- P** tussenzool van staal of vezel, ontworpen om perforatiekrachten tot 1100 Newton te weerstaan.
- C** Elektrische weerstand minder dan 100 kΩ.
- A** Materialen en structuren ontworpen voor het afvoeren van statische elektriciteitskosten (weerstandsbereik tussen 0,1 en 1000 MΩ).
- E** Energie-absorptiecapaciteit in het gebied van de hiel is groter dan / gelijk aan 20 J.
- HI** schoenen geïsoleerd tegen hitte, ontworpen om de temperatuuroopbouw te vertragen (minder dan 22 °C).
- CI** schoenen geïsoleerd tegen kou, ontworpen om de temperatuurdaling te verminderen (minder dan 10 °C).
- FO** Weerstand tegen brandstoffen.
- WRU** Waterbestendig bovendeel.
- HRO** Hittebestendige zolen (tot 1 min. Contacttijd bij 300 °C).
De enige gedekte risico's zijn die welke worden aangegeven door de symbolen die op het schoeisel zijn aangegeven. Symbolen zijn beschermingsspecifiek. Latere toevoegingen kunnen de productkenmerken wijzigen.
- SRA** Test van slipweerstand van keramische tegels / detergent.
- SRB** Test van staalvloer / glycerol-slipweerstand.
- SRC** test van keramische tegels / detergent / stalen vloer / glycerol-slipweerstand.

AANBEVELINGEN

Antistatische schoenen moeten worden gedragen als het nodig is om een elektrostatische lading te verminderen door de elektrische lading naar de grond te leiden, zodat het risico van ontvlambare stoffen of dampen, bijvoorbeeld door vonken, kan worden geëlimineerd, of als het risico van een elektrische schok bestaat. schokken veroorzaakt door een elektrisch apparaat of onder spanning staande delen kunnen niet volledig worden uitgesloten. Opgemerkt moet echter worden dat antistatische schoenen geen afdoende bescherming bieden tegen elektrische schokken omdat ze slechts een weerstandsgebied tussen de grond en de voeten verschaffen. Als het risico van een elektrische schok niet volledig kan worden uitgesloten, moeten verdere maatregelen worden genomen om dit gevaar te voorkomen. Dergelijke maatregelen en de hieronder beschreven tests moeten onderdeel zijn van het routine-ongevallenpreventieprogramma op de werkplek. Ervaring leert dat voor antistatische doeleinden het geleidende pad door een product gedurende zijn levenscyclus een elektrische weerstand moet hebben van minder dan 1000 MΩ. Een waarde van 100 KΩ is gespecificeerd als de minimumlimiet voor de weerstand voor een nieuw product om te zorgen voor beperkte bescherming tegen gevaarlijke elektrische schokken of ontsteking veroorzaakt bij het werken met defecte elektrische apparaten tot 250V. Opgemerkt moet echter worden dat de schoen onder bepaalde omstandigheden onvoldoende bescherming biedt en daarom moet de drager van de schoen altijd extra voorzorgsmaatregelen nemen. De elektrische weerstand van dit type schoen kan aanzienlijk veranderen door buiging, vuil of vocht. Deze schoen voldoet niet aan zijn vooraf bepaalde functie tijdens slijtage in natte omstandigheden. Het is daarom noodzakelijk om ervoor te zorgen dat het product in staat is om zijn vooraf bepaalde functie van geleidende elektrische ladingen te vervullen en om bescherming te bieden tijdens zijn gebruiksduur. De drager wordt daarom aanbevolen om indien nodig een onderzoek ter plaatse van de elektrische weerstand te specificeren en dergelijke onderzoeken met regelmatige en korte tussenpozen uit te voeren. Schoenen met classificatie kunnen vocht absorberen gedurende langere periodes van slijtage en kunnen geleidend worden in vochtige en natte omstandigheden. Als de schoen wordt gedragen onder omstandigheden waarin zoomateriaal kan worden verontreinigd, moet de drager altijd de elektrische eigenschappen van zijn schoenen controleren voordat hij een gevaarlijk gebied binnengaat. In gebieden waar antistatische schoenen worden gedragen, moet de grondweerstand zodanig zijn dat de beschermende functie van de schoen niet wordt opgeheven. Tijdens het water mogen geen isolerende componenten met uitzondering van normale sokken worden geplaatst tussen de binnenzool en de voet van de drager. De elektrische eigenschappen van de verbinding tussen schoen en binnenzool moeten worden gecontroleerd.

LET OP: INZOLLEN:

De test werd uitgevoerd met onze inlegzolen en mag alleen worden gebruikt met onze eigen gecertificeerde inlegzolen.

Den leverte model er type-godkjent som vist på CE-merket. Følgelig oppfyller den basiskravene nevnt i det europeiske direktiv CEE/89/686 om personlig verneutstyr (P.P.E), som garanterer for produktets egenskaper for sikkerhet, komfort, slitstyrke og sålenes skri-sikkerhet. I tillegg har et teknisk kontrollorgan utført en EU-typekontroll.

DU HAR MOTTATT VERNESKO TIL YRKESBRUK

EN ISO 20345:2011-merket garanterer at dette produkt:

- oppfyller den harmoniserte europeiske standard for komfort og kvalitet.
- er utstyrt med tåkapper konstruert for å tåle slag opp til 200 J, og belastning opp til 15 KN.

SYMBOLFORKLARING

- SB** Vernesko til yrkesbruk med tåkapper som tåler slag opp til 200 J.
- S1** Lukket hælkappe, Antistatiske egenskaper, Støt-absorberende hæler, Kraftstoffbestandighet.
- S2** Som S1 + motstandsevne mot vanngjennomtrengning og vannabsorpsjon.
- S3** Som S2 + sålenes motstandsevne mot gjennomtrengning av spisse gjenstander. Yttersåler med knaster.

ANDRE SYMBOLER ETTER DE 3 NORMENE

- P** Stål mellomsåle konstruert for å tåle gjennomtrengningslag opp til 1100 Newton.
- C** Elektrisk beskyttelse opp til 100 kV.
- A** Materialer og konstruksjon sikrer statisk utladning (grenseverdier mellom 0,1 og 1000 MΩ).
- E** Støtabsorberende egenskaper i hælområdet større/lilik 20 J.
- HI** Fottøy isolert mot oppbygning av varme (maks. 22 °C)
- CI** Fottøy isolert mot oppbygning av kulde (maks. 10 °C)
- FO** Kraftstoffbestandighet.
- WRU** Fottøy med vannbestandig overdel.
- HRO** Fottøy med varmebestandige såler (opp til min. kontakt-tid ved 300 °C).
De eneste beskyttelser som gis er de som er spesifisert ved symbolerne på fottøyet merkning.
Symbolerne angir kun forhold om beskyttelse. Senere tillegg kan endre produktets karakteristika.
- SRA** Test av keramisk fliser / vaskemiddelresistens.
- SRB** Test av stålulv / glycerol glidebestandighet.
- SRC** Test av keramisk fliser / vaskemiddel / stålulv / glycerol glidebestandighet.

ANBEFALINGER

Fottøyet du har mottatt er antistatisk. For din egen sikkerhet, vennligst les instruksjonene herunder.

Antistatisk fottøy bør benyttes når:

1. Annet fottøy kan bli høyt ladet med statisk elektrisitet. levn utladning av slik elektrisitet hindrer risiko for antennelse av brannfarlig damp eller materialer.
2. Risiko for elektrisk støt, som følge av kontakt med strømførende deler, kan ikke helt utelukkes.

Imidlertid, kan ikke antistatisk fottøy garantere fullstendig beskyttelse mot elektrisk støt, da det kun virker som en elektrisk motstand mellom foten og underlaget. I situasjoner der risiko for elektrisk støt er tilstede, bør De sikre Dem ytterligere på anna vis. For antistatiske formål, må materialet, gjennom hvilket utladningen går, ha en motstand under 1000 MΩ under normale forhold, og under hele fottøyet "livstid". Antistatisk motstand i nytt fottøy må være høyere enn 0,1 MΩ. Overdreven bøyning, fuktighet eller smuss kan påvirke motstanden i fottøyet. Slike forhold nødvendiggjør at De regelmessig og ofte kontrollerer de elektriske egenskaper i Deres antistatiske fottøy. Alternativt bør tilleggssikkerhet søkes. I fall det er mye tilgrising av sålen, bør den elektriske motstanden i fottøyet alltid kontrolleres før De går inn i risiko-områder.

NB:

Testen ble utført med innersåler og kan bare brukes med våre egne sertifiserte innleggssåler.

Zaproponowany model jest homologowany zgodnie z oznakowaniem CE. W związku z tym spełnia podstawowe wymagania określone w europejskiej dyrektywie CEE/89/686, dotyczącej środków ochrony osobistej (PPE), zapewniając bezpieczeństwo produktu, komfort, jego trwałość i właściwości antypoślizgowe. Ponadto został on poddany badaniu w teście typu WE przez powiadamiający organ europejski. Prototyp zdeponowany w PFI (Pirmasens Testing and Research Institute): PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. NR: 0193 / lub BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; Nr ID : 0121. TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Norymberg, sygn. nr: 0197.

ZOSTAŁEŚ WYPOSAŻONY W OBUWIE OCHRONNE

Etykieta EN ISO 20345:2011 gwarantuje, że ten produkt:

- spełnia zharmonizowane normy europejskie dotyczące komfortu i trwałości,
- jest wyposażony w noski ochronne zaprojektowane tak, by wytrzymać siłę uderzenia do 200 J i obciążenie ściskające do 15 KN.

OZNACZENIE BUTÓW:

- SB** Profesjonalne buty ochronne zaprojektowane tak, by wytrzymywać siłę uderzenia do 200 J,
- S1** Zamknięta część tylna, właściwości antystatyczne, amortyzacja w tylnej części buta (pięta), odporność na olej, ropę, benzynę,
- S2** jak S1 + wodoodporność (przenikanie i wchłanianie),
- S3** jak S2 + odporność na przenikanie ostrych obiektów. Podeszwa z bieżnikiem.

KOLEJNE SYMBOLE ZGODNIE Z 3 STANDARDAMI

- P** warstwa penetracyjna ze stali lub włókna, zaprojektowana, by wytrzymać siłę perforacji do 1100 N,
- C** Oporność elektryczna mniejsza niż 100 kΩ,
- A** Materiały i struktura zaprojektowane do rozpraszania ładunku elektrycznego w zakresie od 0,1 do 1000 MΩ,
- E** Zdolność absorpcji energii w obszarze pięty jest większa lub równa 20 J,
- HI** Izolacja obuwia od ciepła, zaprojektowana w celu spowolnienia wzrostu temperatury (poniżej 22 °C),
- CI** Izolacja obuwia od zimna, zaprojektowana w celu spowolnienia spadku temperatury (poniżej 10 °C),
- FO** Odporność na paliwa (olej, ropa, benzyna),
- WRU** Wodoodporne cholewki,
- HRO** Żaroodporne podeszwy (do 1 min przy czasie kontaktu przy 300 °C).
Ochrona przed pozostałymi zagrożeniami określona symbolami zaznaczonymi na obuwiu.
Symbole określają specyfikę ochrony. Późniejsze dodatki mogą modyfikować cechy produktu.
- SRA** Test odporności na ślizganie na płytkach ceramicznych/wylanych detergentach,
- SRB** Test odporności na ślizganie na stali/ wylanych glicerolu,
- SRC** Test odporności na ślizganie na posadzkach z płytek ceramicznych lub stali/ wylanych detergentach lub glicerolu.

REKOMENDACJE

Buty antystatyczne powinny być noszone, gdy zachodzi potrzeba zmniejszenia ładunku elektrostatycznego poprzez odprowadzenie ładunku elektrycznego do podłoża, aby wyeliminować ryzyko zapalenia łatwopalnych substancji lub wód, na przykład przez iskrzenie lub ryzyko porażenia prądem elektrycznym w wyniku wstrząsu spowodowanego przez urządzenie elektryczne lub części pod napięciem; nie może być całkowicie wykluczone. Należy jednak zauważyć, że obuwie antystatyczne nie gwarantują odpowiedniej ochrony przed porażeniem elektrycznym, ponieważ zapewniają jedynie obszar oporu między podłożem a stopami. Jeśli nie można całkowicie wykluczyć ryzyka porażenia prądem, należy podjąć dodatkowe środki w celu uniknięcia tego zagrożenia. Takie środki i testy opisane poniżej powinny być częścią rutynowego programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. Doświadczenie pokazuje, że dla celów antystatycznych ścieżka przewodząca przez produkt w całym cyklu jego życia powinna mieć rezystancję elektryczną poniżej 1000 MΩ. Wartość 100 KΩ została określona jako minimalny limit dla rezystancji dla nowego produktu, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed niebezpiecznymi porażeniami elektrycznymi lub zapłonem spowodowanym podczas pracy z uszkodzonymi urządzeniami elektrycznymi do 250V. Należy jednak zauważyć, że w pewnych warunkach but zapewnia niewystarczającą ochronę, a zatem użytkownik buta powinien zawsze podejmować dodatkowe środki ostrożności. Opór elektryczny tego rodzaju buta może się znacznie zmienić poprzez zgnanie, zabrudzenie lub zawilgoćenie. Ten but nie spełnia swojej z góry określonej funkcji w wilgotnych warunkach. Konieczne jest zatem zapewnienie, że produkt jest w stanie spełnić swoją określoną wcześniej funkcję przewodzenia ładunków elektrycznych i zapewnić ochronę podczas okresu użytkowania. Użytkownikowi zaleca się, jeśli to konieczne, określenie na miejscu rezystancji elektrycznej i przeprowadzenie takich badań w regularnych i krótkich odstępach czasu. Buty mogą wchłaniać wilgoć w dłuższych okresach użytkowania i przewodzić ładunki elektryczne w wilgotnych warunkach. Jeśli but jest noszony w warunkach, w których materiał może być zanieczyszczony, użytkownik powinien zawsze sprawdzić właściwości elektryczne swoich butów przed wejściem na niebezpieczny obszar. W miejscach, w których buty antystatyczne są zużyte, opór gruntu powinien być taki, aby funkcja ochronna buta nie została wyeliminowana. W wodzie nie należy umieszczać elementów izolacyjnych z wyjątkiem normalnych skarpet między podeszwą wewnętrzną a stopą użytkownika. Należy sprawdzić właściwości elektryczne podeszwy buta z wkładką.

UWAGA - WKŁADKI:

Test przeprowadzono przy użyciu naszych wkładek i można go używać tylko z naszymi własnymi atestowanymi wkładkami.

O modelo proposto é homologado conforme mostra o rótulo CE. Conseqüentemente, ele atende aos requisitos básicos estabelecidos na diretiva europeia CEE / 89/686, relativa ao Equipamento de Proteção Individual (P.P.E.), garantindo a segurança do produto, conforto, durabilidade e propriedades antiderrapantes. Além disso, foi submetido a um teste de exame CE de tipo por um organismo europeu notificador. Protótipo depositado no PFI (Instituto de Ensaio e Pesquisa Pirmasens); Caixa postal 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. No. : 0193 / ou BIA St. Augustin; Alte HeerstraÙe 111; D-53757 Santo Agostinho; ID-nº : 0121. TÜV Reinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nuremberg, Refº. no. : 0197

VOCÊ RECEBEU CALÇADOS DE SEGURANÇA

A etiqueta EN ISO 20345:2011 garante que este produto:

- Cumpre os requisitos da norma europeia harmonizada relativamente ao conforto e durabilidade.
- Está equipado com biqueiras projetadas para suportar forças de impacto de até 200 J e cargas compressivas de até 15 KN.

SÍMBOLOS DE SAPATO

- SB** Profissional com biqueiras projetadas para suportar forças de impacto até 200 J.
- S1** Parte traseira fechada. Propriedades antiestáticas, Calcanhar absorvente de choque, Resistência a combustíveis.
- S2** S1 + Resistente à água (penetração e absorção).
- S3** S2 + Resistência à penetração de objetos pontiagudos. Solas

OUTROS SÍMBOLOS DE ACORDO COM OS 3 PADRÕES

- P** Sola intermédia em aço ou fibra concebida para suportar forças de perfuração até 1100 Newton.
- C** Resistência elétrica inferior a 100 kΩ.
- A** Materiais e estrutura projetados para dissipar cargas de eletricidade estática (faixa de resistividade entre 0,1 e 1000 MΩ).
- E** A capacidade de absorção de energia na área do calcanhar é maior que / igual a 20 J.
- HI** Calçado isolado contra o calor, concebido para abrandar o aumento de temperatura (inferior a 22 °C).
- CI** Calçado isolado contra o frio, concebido para abrandar a diminuição da temperatura (inferior a 10 °C).
- FO** Resistência a combustíveis.
- WRU** Parte superior resistente à água. Solas resistentes ao calor (até 1 min de tempo de contato a 300 °C).
Os únicos riscos cobertos são aqueles especificados pelos símbolos marcados no calçado.
Símbolos são específicos da proteção. Adições posteriores podem modificar as características do produto.
- SRA** Ensaio de resistência ao deslizamento de cerâmica / detergente.
- SRB** Teste de piso de aço / resistência ao deslizamento de glicerol.
- SRC** Teste de cerâmica / detergente / piso de aço / resistência ao deslizamento de glicerol.

RECOMENDAÇÕES

Calçados antiestáticos devem ser usados quando houver a necessidade de reduzir uma carga eletrostática ao conduzir a carga elétrica ao solo, de modo que o risco de inflamar substâncias inflamáveis ou vapores, por exemplo através de faíscas, possa ser eliminado, ou se o risco de uma descarga elétrica choque causado por um dispositivo elétrico ou partes energizadas não pode ser completamente descartado. Deve-se notar, no entanto, que os sapatos antiestáticos não fornecem proteção adequada contra choques elétricos, uma vez que eles apenas fornecem uma área de resistência entre o solo e os pés. Se o risco de choque elétrico não puder ser completamente descartado, outras medidas devem ser tomadas para evitar esse risco. Tais medidas e os testes descritos abaixo devem fazer parte do programa de prevenção de acidentes de rotina no local de trabalho. A experiência mostra que, para fins antiestáticos, o caminho condutor através de um produto ao longo do seu ciclo de vida deve ter uma resistência elétrica abaixo de 1000 MΩ. Um valor de 100 KΩ foi especificado como o limite mínimo para a resistência de um novo produto para garantir proteção limitada contra choques elétricos perigosos ou ignição causada ao trabalhar com dispositivos elétricos defeituosos de até 250V. Deve-se notar, no entanto, que sob certas condições o sapato oferece proteção insuficiente e, portanto, o usuário deve sempre tomar precauções adicionais. A resistência elétrica deste tipo de sapato pode mudar consideravelmente através de flexão, sujeira ou umidade. Este sapato não cumpre sua função predeterminada durante o uso em condições molhadas. É, portanto, necessário assegurar que o produto seja capaz de cumprir sua função predeterminada de conduzir cargas elétricas e fornecer proteção durante sua duração de uso. O usuário é, portanto, recomendado, se necessário, para especificar um exame no local da resistência elétrica e para realizar tais exames em intervalos regulares e curtos. Sapatos de classificação podem absorver a umidade por longos períodos de desgaste e podem se tornar condutores sob condições úmidas e molhadas. Se o sapato for usado em condições nas quais o material da sola possa ser contaminado, o usuário deve sempre verificar as propriedades elétricas de seus sapatos antes de entrar em uma área perigosa. Em áreas onde os sapatos antiestáticos são usados, a resistência do solo deve ser tal que a função de proteção do sapato não seja cancelada. Durante a água, nenhum componente isolante, com exceção de meias normais, deve ser colocado entre a sola interna e o pé do usuário. As propriedades elétricas da conexão entre sapato e palmilha devem ser verificadas.

ATENÇÃO: PALMILHAS:

O teste foi realizado com as nossas palmilhas e só pode ser usado com as nossas próprias palmilhas certificadas.

Modelul propus este omologat, astfel cum se arată în eticheta CE. În consecință, acesta îndeplinește cerințele de bază stabilite în directiva europeană CEE / 89/686 privind echipamentele de protecție personală (P.P.E.) care asigură siguranța produselor, confortul, durabilitatea și proprietățile anti-alunecare. În plus, a fost supus unui test de examinare CE de tip de către un organism european notificator. Protoți după la PFI (Institutul de Cercetare și Cercetare Pirmasens); Cutia poștală 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. Nr. : 0193 / sau BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 Sf. Augustin; ID-nr. : 0121. TÜV Reinland LGA Produce GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nuremberg, Nr. nr. : 0197.

AȚI PRIMIT PANTOFI DE SIGURANȚĂ

Eticheta EN ISO 20345:2011 garantează că acest produs:

- Conform cerințelor standard europene armonizate privind confortul și durabilitatea.
- Este echipat cu capace pentru picioare proiectate să reziste forțelor de impact până la 200 J și încărcări compresive de până la 15 KN.

SIMBOLURI PENTRU PANTOFI

- SB** Professional pantof de protecție cu capace pentru picioare proiectat să reziste forțelor de impact până la 200 J.
- S1** Parte din spate închisă, Proprietăți antistatice, Încălțăminte de absorbție a șocurilor, Rezistență la combustibili.
- S2** Ca S1 + rezistent la apă (penetrare și absorbție).
- S3** Ca S2 + Rezistența la penetrarea obiectelor ascuțite. Talpa tăiată.

SIMBOLE SUPLIMENTARE ÎN CONFORMITATE CU 3 STANDARDE

- P** Oțelul intermediar sau fibra, proiectate să reziste forțelor de perforare de până la 1100 Newton.
- C** Rezistența electrică mai mică de 100 kΩ.
- A** Materiale și structuri proiectate pentru a disipa încărcăturile de electricitate statică (rezistența variază între 0,1 și 1000 MΩ).
- E** Capacitatea de absorbție a energiei în zona călcăiului este mai mare sau egală cu 20 J.
- HI** Încălțăminte izolată împotriva căldurii, proiectată pentru a încetini creșterea temperaturii (mai mică de 22 °C).
- CI** Încălțăminte izolată împotriva frigului, proiectată pentru a încetini scăderea temperaturii (mai mică de 10 °C).
- FO** Rezistența la combustibili.
- WRU** Fețe rezistente la apă.
- HRO** Tai rezistente la căldură (timp de contact de până la 1 minut la 300 °C).
Singurele riscuri acoperite sunt cele specificate prin simbolurile marcate pe încălțăminte.
Simbolurile sunt specifice protecției. Adăugările ulterioare pot modifica caracteristicile produsului.
- SRA** Testul rezistenței la alunecare a plăcilor ceramice / detergenților.
- SRB** Testul SRB pentru rezistența la alunecare pe podea / glicerol.
- SRC** Testul SRC pentru rezistența la glisarea plăcilor ceramice / detergenților / podelelor din oțel / glicerolului.

RECOMANDĂRI

Pantofii antistatici trebuie purtați atunci când este necesar să se reducă o încărcare electrostatică prin efectuarea încălzării electrice la sol, astfel încât riscul de aprindere a substanțelor inflamabile sau vaporii, de exemplu prin scântei, poate fi eliminat sau dacă riscul unei electrozi șocul provocat de un dispozitiv electric sau de componentele live nu poate fi exclus complet. Trebuie totuși menționat faptul că pantofii antistatici nu asigură o protecție adecvată împotriva șocului electric, deoarece oferă doar o zonă de rezistență între sol și picioare. Dacă riscul unui șoc electric nu poate fi exclus complet, trebuie luate măsuri suplimentare pentru a evita acest pericol. Aceste măsuri și testele descrise mai jos ar trebui să facă parte din programul de prevenire a accidentelor de la locul de muncă. Experiența arată că, în scopuri antistatice, traectoria conductoarelor printr-un produs pe tot parcursul ciclului său de viață ar trebui să aibă o rezistență electrică mai mică de 1000 MΩ. O valoare de 100 kΩ a fost specificată ca fiind limita minimă pentru rezistența unui produs nou pentru a asigura o protecție limitată împotriva șocurilor electrice sau a aprinderii provocate de funcționarea cu dispozitive electrice defecte de până la 250V. Trebuie totuși menționat faptul că, în anumite condiții, încălțăminte oferă o protecție insuficientă și, prin urmare, purtătorul pantofului ar trebui să ia întotdeauna măsuri de precauție suplimentare. Rezistența electrică a acestui tip de pantof se poate schimba considerabil prin îndoire, murdărie sau umiditate. Acest pantof nu își îndeplinește funcția predeterminată în timpul uzurii în condiții umede. Prin urmare, este necesar să se asigure că produsul este capabil să își îndeplinească funcția prestabilă de a efectua sarcini electrice și de a asigura protecția în timpul duratei de utilizare. Astfel, se recomandă purtătorului, dacă este necesar, să precizeze o examinare la fața locului a rezistenței electrice și să efectueze astfel de examinări la intervale regulate și scurte. Pantofii de clasificare pot absorbi umezeala pe perioade mai lungi de uzură și pot deveni conductorii în condiții umede și umede. Dacă încălțăminte este uzată în condiții în care materialul unic poate fi contaminat, purtătorul trebuie să verifice întotdeauna proprietățile electrice ale încălțăminte sale înainte de a intra într-o zonă periculoasă. În zonele în care sunt purtate încălțăminte antistatice, rezistența la sol ar trebui să fie astfel încât funcția de protecție a încălțăminte să nu fie anulată. În timpul apei, nu trebuie să se plaseze componente izolate, cu excepția șosetelor normale, între talpa interioară și piciorul purtătorului. Proprietățile electrice ale conexiunii dintre pantof și brant trebuie verificate.

ATENȚIE: TĂLPI INTERIOARE:

Testul a fost efectuat cu tălpi interioare și poate fi utilizat numai cu tălpile noastre certificate.

Modellen Ni har valt, är CE märkt. Detta innebär att produkten uppfyller kraven i EU-direktiven CEE/89/686 beträffande personlig skyddsutrustning. Märkningen är en garanti för säkerhet, komfort, slitstyrka och halksäkerhet. Dessutom har den genomgått en EU- typkontroll av en+ notifierande instans.

NI ÄR UTRUSTAD MED SKYDDSKO

Ni har valt skyddsko märkt EN ISO 20345:2011, vilket garanterar:

- att kvaliteten med hänsyn till komfort och slitstyrka överensstämmer med den europeiske normen.
- att skorna är utrustade med tåhätta, vilken skyddar mot stötar upp till 200 J, samt belastning av upp till 15 KN.

SYMBOLFÖRKLARINGAR

- SB** Skyddskor med tåhätta vilken kan motstå stöt upp till 200 J.
- S1** Bakkappa, Antistatisk, Stötabsoberande klack Bränslebeständighet.
- S2** Som S1 samt motståndskraft mot vattengenomträngning och vattenuppsugning.
- S3** Som S2 samt sula säkrad mot genomträngning av spetsigt föremål profilerat sulmönster.

FLER SYMBOLER ENLIGT DE 3 NORMERNA

- P** Skor med spiktrampskydd vilket skyddar mot genomträngning av spetsigt föremål upp till en belastning av 1100 Newton.
- C** Elektriskt motstånd mindre än 100 k Ω .
- A** Material och struktur som säkrar att elektrisk laddning dämpas (motstånd mellan 0,1 M Ω och 1000 M Ω).
- E** Energiupptagsförmåga i hälmrådet större/lika med 20 J.
- HI** Värmeisolerad sko för fördröjning av värmeökning (max 22 °C värmeökning inne i skon efter 30 minuter).
- CI** Sko isolerad mot kyla utformad för fördröjande av värmeförlust (max 10 °C värmeförlust inne i skon efter 30 minuter).
- FO** Bränslebeständighet.
- WRU** Vattenmotståndskraftigt ovanläder.
- HRO** Sulan är värmebeständig (upp till 1 min. kontakttid vid 300 °C).
Skorna utgör endast skydd mot de risker vilka är angivna med symboler.
Senare tillägg kan ändra produkttegenskaperna.
- SRA** Test av keramikplattor / rengöringsmedel.
- SRB** Test av stålgolv / glycerol glidmotstånd.
- SRC** Test av keramikplattor / tvättmedel / stålgolv / glycerol glidmotstånd.

REKOMMENDATIONER

Den sko Ni valt är antistatisk. För Er egen säkerhet bör följande instruktion studeras noggrant.

Antistatiska skor skall användas:

1. För att reducera upplagring av statisk elektricitet. Därvid undviks risken för antändning av brandfarliga gaser eller brandfarliga material.
2. Om risken för elektriska stötar från strömförande delar inte är eliminerad.

Antistatiska skor kan dock inte garantera fullständigt skydd mot elektrisk stöt, eftersom de endast ger motstånd mellan foten och golvet. Om det finns risk för elektriska stötar skall ytterligare åtgärder vidtagas. För att det antistatiska kravet skall uppfyllas, skall avladdning möta ett motståndsvilket under normala omständigheter och under skons normala livslängd är under 1000 M Ω . Antistatisk motståndskraft på nya skor bör överstiga 0,1 M Ω . Onormala böjningar, fuktighet eller förorening kan ändra det elektriska motståndet. Under dylika förhållande bör skons antistatiska egenskaper kontrolleras med regelmässiga korta tidsintervaller. Alternativt bör ytterligare skyddande åtgärder vidtagas. I det fall sulan blivit förorenad, bör användaren kontrollera det elektriska motståndet innan han/hon går in i riskfylt område.

NOTERA:

Testet utfördes med våra insoles och får endast användas med våra egna certifierade insoles.

Predlagani model je homologiran, kot prikazuje etiketa CE. Zato izpolnjuje osnovne zahteve, določene v evropski direktivi CEE / 89/686 o osebni zaščitni opremi (P.P.E.), ki zagotavlja varnost proizvodov, udobje, trajnost in protidrnsne lastnosti. Poleg tega je bil s strani evropskega priglasiitvenega organa opravljen preskus tipa ES. Prototip, deponiran pri PFI (Pirmasens Testing and Research Institute); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. Št. : 0193 / ali BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; Številka ID: 0121. TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Nürnberg, Ref. št. : 0197

IZDALI SO VAM ZAŠČITNE ČEVLJE

Oznaka EN ISO 20345:2011 jamči, da ta izdelek:

- izpolnjuje usklajene evropske standardne zahteve glede udobja in trajnosti.
- Je opremljen s pokrovi prstov, ki so izdelani tako, da prenesejo udarne sile do 200 J in tlačne obremenitve do 15 KN.

SIMBOLI ČEVLJEV

- SB** Professional s pokrovi prstov, izdelani tako, da prenesejo udarno silo do 200 J.
- S1** Zaprt zadnji del, Antistatične lastnosti, pete, ki absorbirajo udarce, Odpornost na goriva.
- S2** Kot S1 + Vodoodporen (penetracija in absorpcija).
- S3** Kot S2 + Odpornost na prodor iz ostrih predmetov. Očiščeni podplati.

NADALJNI SIMBOLI V SKLADU S 3 STANDARDI

- P** jeklo ali vlakna, izdelano tako, da vzdrži perforacijske sile do 1100 Newtonov.
- C** Električna upornost manjša od 100 kΩ.
- A** Materiali in struktura, namenjena odvajanju statičnih električnih nabojev (upornost med 0,1 in 1000 MΩ).
- E** Spособnost absorpcije energije na območju pete je večja od / enaka 20 J.
- HI** Obutev, izolirana pred vročino, namenjena za upočasnitev nastajanja temperature (manj kot 22 °C).
- CI** Obutev, izolirana pred mrazom, namenjena za upočasnitev zmanjšanja temperature (manj kot 10 °C).
- FO** Odpornost na goriva.
- WRU** Vodotesni zgornji deli.
- HRO** toplotno odporni podplati (do 1 min kontaktnega časa pri 300 °C).
Edina tveganja, ki jih pokrivajo, so tista, ki so določena s simboli, označenimi na obutvi.
Simboli so specifični za zaščito. Kasneje dodatki lahko spremenijo lastnosti izdelka.
- SRA** Preskus odpornosti proti zdrsu keramičnih ploščic / detergentov.
- SRB** Preskus odpornosti proti zdrsu jeklenih dno / glicerola.
- SRC** Test keramičnih ploščic / detergenta / jeklene talne plošče / glicerola odpornost proti zdrsu.

PRIPOROČILA

Antistatične čevlje je treba nositi, kadar je potrebno elektrostatično polnjenje zmanjšati z vodenjem električnega naboja na tla, tako da se lahko izogne nevarnosti vnetja vnetljivih snovi ali vapeurs, na primer skozi iskre, ali če obstaja nevarnost električnega šoka, ki ga povzroča električna naprava ali deli v živo, ni mogoče popolnoma izključiti. Vendar pa je treba opozoriti, da antistatični čevlji ne zagotavljajo ustreznih zaščit pred električnim udarom, ker le zagotovijo površino upora med tlemi in stopalom. Če tveganja električnega šoka ni mogoče popolnoma izključiti, je treba sprejeti nadaljnje ukrepe, da bi se izognili tej nevarnosti. Takšni ukrepi in preskusi, opisani v nadaljevanju, morajo biti del rutinskega programa za preprečevanje nesreč na delovnem mestu. Izkušnje kažejo, da mora prevodna pot skozi izdelek skozi življenjski cikel v antistatičnih okoljih imeti električno upornost pod 1000 MΩ. Vrednost 100 KΩ je bila določena kot najmanjša meja za odpornost za nov izdelek, ki zagotavlja omejeno zaščito pred nevarnimi električnimi sunki ali vžigom pri delu z okvaro električnih naprav do 250V. Treba pa je opozoriti, da pod določenimi pogoji čevljev zagotavlja nezadostno zaščito in zato mora uporabnik čevlja vedno sprejeti dodatne previdnostne ukrepe. Električni upor te vrste čevljev se lahko precej spremeni z upogibanjem, umazanijo ali vlažnostjo. Ta obutev v času obrabe v mokrih razmerah ne izpolnjuje vnaprej določene funkcije. Zato je treba zagotoviti, da izdelek zmore izpolniti vnaprej določeno funkcijo izvajanja električnih nabojev in zagotoviti njegovo zaščito med trajanjem uporabe. Uporabniku se zato priporoča, da po potrebi določi pregled električnega upora na kraju samem in opravi take preglede v rednih in kratkih časovnih intervalih. Obutev klasifikacije lahko absorbira vlažnost v daljših obdobjih obrabe in lahko postane prevodna v vlažnih in vlažnih razmerah. Če se čevljev nosi pod pogoji, v katerih je mogoče onesnažiti edini material, mora uporabnik vedno preveriti električne lastnosti svojih čevljev, preden vstopi v nevarno območje. Na območjih, kjer so obrabljeni antistatični čevlji, mora biti odpornost tal tista, da zaščitna funkcija čevlja ni preključena. Med vodo ne smejo biti med notranjim podplatom in stopalom uporabnika nameščene izolacijske komponente z izjemo običajnih nogavic. Preveriti je treba električne lastnosti povezave med čevljem in vložkom.

POZOR: INSOLI:

Preizkus smo izvedli z našimi vložki in ga lahko uporabljamo le z lastnimi certifikatomi.

Navrhovaný model je typovo schválený, ako je znázornené na štítku CE. V dôsledku toho spĺňa základné požiadavky stanovené v európskej smernici CEE / 89/686 týkajúcej sa osobných ochranných pomôcok (P.P.E.), ktoré zabezpečujú bezpečnosť výrobu, komfort, odolnosť a protišmykovú vlastnosť. Okrem toho bol oznamovaný európsky orgán podrobený skúške typovej skúšky ES. Prototyp uložený v PFI (Pirmasens Testing and Research Institute); PO Box 2225; D-66930 Pirmasens; Ref. Č. : 0193 / alebo BIA St. Augustin; Alte Heerstraße 111; D-53757 St. Augustin; ID č. : 0121. TÜV Reinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, D-90431 Norimberg, Ref. č. : 0197.

DOSTALI STE BEZPEČNOSTNÚ OBUV

Označenie EN ISO 20345:2011 zaručuje, že tento výrobok:

- Spĺňa harmonizované európske štandardné požiadavky týkajúce sa pohodlia a trvanlivosti.
- Je vybavený špičkovými viečkami navrhnutými tak, aby odolali nárazovým silám do 200 J a tlakovým zaťažieniam do 15 kN.

SYMBOLY OBUVI

- SB** Professional s špičkovými viečkami navrhnutými tak, aby odolali nárazovým silám do 200 J.
- S1** Zatvorená zadná časť, Antistatické vlastnosti, Podpätky na tlenie nárazov, Odolnosť voči palivám.
- S2** ako S1 + odolný voči vode (penetrácia a absorpcia).
- S3** ako S2 + Odolnosť proti prenikaniu ostrými predmetmi. Oporné podrážky.

ĎALŠIE SYMBOLY PODLA 3 ŠTANDARDOV

- P** oceľová alebo vláknová medzipodrážka navrhnutá tak, aby vydržala perforáciu s výkonom do 1100 Newtonov.
- C** Elektrický odpor menší ako 100 kΩ.
- A** Materiály a konštrukcia určené na rozptyľovanie nábojov statickej elektrickej energie (odpor v rozpätí od 0,1 do 1000 MΩ).
- E** Kapacita absorpcie energie v oblasti päty je väčšia alebo rovná 20 J.
- HI** Obuv izolovaná proti teplu, navrhnutá na spomalenie zvyšovania teploty (menej ako 22 °C).
- CI** Obuv izolovaná proti chladu, navrhnutá na spomalenie poklesu teploty (menej ako 10 °C).
- FO** Odolnosť voči palivám.
- WRU** Vodotesné zvršky.
- HRO** Podošvy odolné voči teplu (do 1 min. Kontakt pri 300 °C).
Jediné riziká, na ktoré sa vzťahuje, sú tie, ktoré sú špecifikované symbolmi označenými na obuvi.
Symboly sú špeciálne pre ochranu. Neskoršie dodatky zmeniť vlastnosti produktu.
- SRA** Skúška odolnosti proti sklznutiu keramických dlaždíc / saponátu.
- SRB** Skúška odolnosti ocelejkej podlahy / glycerolu proti sklznutiu.
- SRC** Test odolnosti keramickej dlaždice / čistiaceho prostriedku / ocelejkej podlahy / glycerolu.

ODPORÚČANIA

Antistatické topánky by sa mali nosiť, ak je potrebné znižovať elektrostatický náboj elektrickým nábojom na zemi, aby sa mohlo vylúčiť nebezpečenstvo vznietenia horľavých látok alebo zápachov, napríklad prostredníctvom iskier, alebo ak je riziko elektrického šoku spôsobený elektrickým zariadením alebo živými časťami nemožno úplne vylúčiť. Malo by sa však poznamenať, že antistatické topánky neposkytujú primeranú ochranu proti úrazu elektrickým prúdom, pretože poskytujú len priestor odolnosti medzi zemou a nohami. Ak nie je možné úplne vylúčiť riziko úrazu elektrickým prúdom, musia sa prijať ďalšie opatrenia, aby sa zabránilo tomuto nebezpečenstvu. Takéto opatrenia a testy opísané nižšie by mali byť súčasťou bežného programu prevencie nehôd na pracovisku. Skúsenosti ukazujú, že vodivá dráha cez produkt počas jeho životného cyklu by mala mať na antistatické účely elektrický odpor nižší ako 1000 MΩ. Hodnota 100 KΩ bola stanovená ako minimálna hranica odporu pre nový výrobok, aby sa zabezpečila obmedzená ochrana pred nebezpečnými elektrickými nárazmi alebo zapálením spôsobeným pri práci s chybnými elektrickými zariadeniami do 250 V. Treba však poznamenať, že za istých podmienok poskytje obuv dostatočnú ochranu, a preto nositeľ obuvi by mal vždy prijať ďalšie opatrenia. Elektrický odpor tohto typu topánky sa môže výrazne meniť ohýbaním, nečistotami alebo vlhkosťou. Táto topánka nespĺňa svoju vopred určenú funkciu počas opotrebovania za mokra. Preto je potrebné zabezpečiť, aby produkt mohol spĺňať svoju vopred určenú funkciu vedenia elektrických nábojov a poskytovať ochranu počas jeho trvania používania. Používatelovi sa preto v prípade potreby odporúča špecifikovať skúšku elektrického odporu na mieste a vykonať takéto vyšetrovanie v pravidelných a krátkych intervaloch. Topánky klasifikácie môžu absorbovať vlhkosť počas dlhšieho obdobia opotrebovania a môžu sa stať vodivými pri vlhkých a vlhkých podmienkach. Ak sa topánka nosí za podmienok, v ktorých môže byť kontaminovaný jediný materiál, používateľ by mal pred vstupom do nebezpečnej oblasti vždy skontrolovať elektrické vlastnosti svojej obuvi. V oblastiach, kde sa nosia antistatické topánky, by mal byť odpor zeme taký, aby ochranná funkcia topánky nebola zrušená. Počas vody by sa medzi vnútornú podrážku a nohu nositeľa nemali umiestňovať žiadne izolčné komponenty s výnimkou bežných ponožiek. Malo by sa skontrolovať elektrické vlastnosti spojenia medzi topánkou a stielkou.

UPOZORNENIE: VLOŽKY:

Test bol vykonaný s našimi vložkami a môže byť použitý iba s vlastnými certifikovanými vložkami.

