GIASCO
ITALY
™

Safety footwear


GIASCO
ITALY
™

Legenda Note Informative

◊ ITALIANO.....pag. 4-5

◊ ENGLISH.....pag. 6-7

◊ DEUTSCH.....pag. 8-9

◊ FRANÇAIS.....pag. 10-11

◊ ESPAÑOL.....pag. 12-13

◊ PORTUGUÊS.....pag. 14-15

◊ SVENSKA.....pag. 16-17

◊ NORSK.....pag. 18-19

◊ SUOMI.....pag. 20-21

◊ DANSK.....pag. 22-23

◊ NEDERLANDER.....pag. 24-25

◊ POLSKI.....pag. 26-27

◊ SLOVENŠČINA.....pag. 28-29

◊ Ελληνική γλώσσα (Greek).....pag. 30-31

◊ TÜRKÇE.....pag. 32-33

◊ ARABIC.....pag. 34-35

◊ Русский (Russian).....pag. 36-37

◊ MAGYAR (Hungarian).....pag. 38-39

◊ LIETUVIŠKAI (Lithuanian).....pag. 40-41

◊ EESTI KEEL (Estonian).....pag. 42-43

◊ ROMENO.....pag. 44-45

◊ HRVATSKI (Croatian).....pag. 46-47

Nota informativa (agg. 01/09/2015)

Italiano

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO.

Le calzature antinfortunistiche fabbricate dalla GIASCO S.r.l. portano la marcatura CE, in quanto sono DPI conformi ai requisiti della direttiva CEE/89/686 ed alle specifiche delle norme tecniche armonizzate UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 e metodo di prova UNI EN ISO 20344:2012. In base al D.Lgs. 475/92, queste calzature devono essere considerate DPI di II categoria e pertanto esse sono state sottoposte ad "esame di Certificazione CE" presso l'Organismo Notificato n°0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Materiali di lavorazione: I materiali utilizzati e le moderne tecniche di lavorazione sono state scelte per soddisfare le esigenze espresse dalla normativa tecnica Europea. Il Cromo VI si ritiene non rilevabile quando è inferiore a 3 mg/kg.

Scarpe di sicurezza (safety) – marcatura CE UNI EN ISO 20345:2012. Il puntale d'acciaio o in polimero garantisce la protezione da urto e schiacciamento del piede (resist. 200J). Nella calzatura possono comparire i seguenti simboli: **SB:** Calzatura di sicurezza ad uso professionale con puntale resistente a 200J e suola non antistatica. **S1:** Parte posteriore chiusa + suola con caratteristiche di antistaticità + assorbimento energia sul tacco + suola resistente agli idrocarburi. **S2:** Come S1 + tomaia con resistenza alla penetrazione ed assorbimento d'acqua. **S3:** Come S2 + lamina antiperforazione con resistenza ≥ 1100 N + suole con rilievi.

Scarpe da lavoro (occupational) – marcatura CE UNI EN ISO 20347:2012. Non compare il puntale di protezione. Nella calzatura possono comparire i seguenti simboli: **OB:** Calzatura da lavoro per uso professionale (requisiti base). **O1:** Parte posteriore chiusa + suola con caratteristiche antistatiche + assorb. energia sul tacco. **O2:** Come 01 + tomaia resistente alla penetrazione ed assorbimento d'acqua. **O3:** Come 02 + lamina antiperforazione con resistenza ≥ 1100 N + suole con rilievi. In tutte le tipologia sopra descritte, si garantisce il rispetto della normativa europea in termini di sicurezza, ergonomia, confort, solidità e innocuità.

Simboli comuni che possiamo riscontrare nella marcatura: P: Lamina antiperforazione resistente a 1100 N **A:** Calzatura con suola antistatica con valore da 0,1 a 1000 MΩ **E:** Assorbimento di energia nella zona tallone (≥ 20 J) **HI:** Calzatura con isolamento termico che frena l'aumento della temperatura interna (inf. a 22°C) **CI:** Calzatura con isolamento termico che frena il raffreddarsi del piede (non inf. a 10°C) **WRU:** Pellame della tomaia resistente al passaggio dell'acqua **HRO:** Resistenza della suola al contatto da calore (300°C per un minuto). **WR:** Calzatura resistente all'acqua (≤ 3cm2) **M:** Protezione metatarsale (≥ 40 mm : mis. 42). **FO:** Resistenza della suola agli idrocarburi (≤ 12 %).

4 **Marcature impresse sul soffietto oppure su etichetta cucita: CE** – La marcatura CE apposta sui DPI indica la conformità alle prescrizioni della direttiva 89/686/CEE. – Marchio registrato (impresso sulla suola) **73N37C (es.)** – Designazione del tipo della calzatura. **UNI EN ISO 20345:2012** – Norma tecnica di riferimento **S3 (es.)** – Simbolo di sicurezza secondo UNI EN ISO 20345:2012 **42 (es.)** – Misura della calzatura (impressa sulla suola) **05/15 (es.)** – Mese ed anno di produzione (impresso sulla suola).

Impieghi potenziali: Industria in generale, edilizia, agricoltura, magazzini, enti pubblici…..(a seconda dei simboli di protezione marcati). Le nostre calzature non sono adatte per protezione da rischi non richiamati nella presente Nota Informativa ed in particolare quelli che rientrano nei Dispositivi di Protezione Individuale di III Categoria come definito dal Decreto Legislativo n. 475 del 04/12/1992.

N.B.: La resistenza alla perforazione della lamina composita sintetica tende a calare con il diametro dell'oggetto perforante; in compenso questo tipo di lamina offre vantaggi ergonomici (maggiore superficie protettiva, flessibilità, isolamento, assorbimento di umidità ed urti). La scelta di questi modelli deve basarsi sulla valutazione del rischio legata alle reali condizioni di lavoro.

Calzature antistatiche: Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario dissipare le cariche elettrostatiche per ridurne al minimo l'accumulo, evitando così il rischio di incendio di sostanze infiammabili e vapori, e nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da elementi sotto tensione non sia stato completamente eliminato. Occorre notare tuttavia che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché introducono unicamente una resistenza elettrica tra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato è necessario ricorrere a misure aggiuntive, che dovrebbero fare parte dei controlli periodici del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro. L'esperienza ha dimostrato che ai fini antistatici il percorso di scarica attraverso un prodotto deve avere, in condizioni normali, una resistenza elettrica minore di 1000 MΩ in qualsiasi momento della vita del prodotto. È definito un valore di 100 KΩ come limite inferiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo, al fine di assicurare una certa protezione nel caso in cui un apparecchio elettrico presenti difetti quando funziona con tensioni fino a 240 V. Tuttavia, in certe condizioni gli utilizzatori dovrebbero essere informati che la protezione fornita dalle sole calzature potrebbe essere inefficace. La resistenza elettrica di questo tipo di calzatura può essere modificata in misura significativa dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questo tipo di calzatura non svolgerà la propria funzione se indossata e utilizzata in ambienti umidi. Per accertarsi che il prodotto sia in grado di svolgere la propria funzione di dissipare la cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione durante tutta la sua durata di vita, si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla a intervalli frequenti e regolari. Se portate per lunghi periodi,

calzature della classe I possono assorbire umidità e possono diventare conduttive. Se il materiale costituente le suole viene contaminato, i portatori devono sempre verificare le proprietà elettriche della calzatura prima di entrare in una zona a rischio. Durante l'uso, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature e non deve essere introdotto alcun elemento isolante tra il sottopiede della calzatura e il piede del portatore. Qualora sia introdotta una soletta tra il sottopiede e il piede, occorre verificare le proprietà elettriche della combinazione calzatura/soletta.

Soletta estraibile: Se la calzatura antinfortunistica è dotata di soletta estraibile, le funzioni ergonomiche e protettive attestate si riferiscono alla calzatura completa della sua soletta. Sostituire la soletta soltanto con un modello equivalente dello stesso fornitore originale. Se la calzatura antinfortunistica non è dotata di soletta estraibile, la sua introduzione potrebbe modificare negativamente le funzioni protettive.

Calzature con suola dielettrica da >1000MΩ, res.elett.1000V: La prova della resistenza elettrica sec. Metodo analogo a UNI EN ISO 20344 p.5.10 è stata effettuata con la calzatura ambientata in clima normale. Il risultato ottenuto di oltre 2000 MΩ dimostra che la calzatura supera il campo antistatico della norma di riferimento e il risultato ottenuto garantisce protezione elettrica contro il contatto accidentale con tensioni fino a 1000V, con la riserva che le condizioni dell'impiego devono essere tali da non alterare o modificare la resistenza elettrica con l'influenza di umidità. È da sottolineare che la resistenza elettrica misurata si riferisce soltanto al fondo della calzatura, non al tomaio. Questa calzatura, con suola iniettata PU/gomma - antiusura - antiolio ha una resistenza al calore per contatto di 300°C chiamata (HRO). La linea HARD ROCK supera quanto richiesto da CSA e ASTM in tema di resistenza elettrica. Determinazione della resistenza a una scarica elettrica della durata di 1 minuto, 20000V, 60Hz secondo la norma canadese C.S.A. Z195 e secondo la norma ASTM F2413 - 11 rischio elettrico - tensione: 20000 v / 60 Hz - durata: 1 minuto - requisiti del flusso elettrici inferiore a 1,0 mA.

Calzature elettrostatiche dissipative: l'elettricità statica può essere definita come l'eccesso o la carenza di elettroni sulla superficie di un corpo che nella normalità è neutra. Un corpo elettrostatico carico, tende a scaricare l'elettricità statica, creando fenomeni che possono recare danni o interferenze in particolar modo ai dispositivi sensibili ai fenomeni elettrostatici. Le calzature ESD servono a dissipare questa scarica elettrostatica accumulata nel corpo umano. Esse soddisfano quanto richiesto dalle norme EN ISO 61340-4-3:2001 per la resistenza elettrica ESD class 3. Le caratteristiche dissipative di queste calzature possono essere modificate notevolmente nel caso in cui le scarpe subissero piegamenti, venissero sporcate, sottoposte a umidità o a notevoli escursioni termiche e non potranno adempiere alle loro funzioni nel caso in cui venissero indossate in ambienti bagnati, per tanto all'utilizzatore si consiglia di fare regolarmente una prova delle caratteristiche dissipative sul luogo.

Resistenza allo scivolamento: la marcatura SR A-B-C presente sulle calzature significa "Slip Resistance A-B-C" ed è relativa alla prova di scivolamento con metodo ISO 13287 effettuate sulla calzatura secondo la norma UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. La sigla A,B,C si differenzia a secondo del materiale sul quale è stata effettuata la prova. A: prova effettuata su ceramica con lubrificante costituito da acqua e detersivo. B: prova effettuata su acciaio con lubrificante costituito da glicerina. C: richiede il passaggio di entrambe le prove precedenti. N.B.:la massima aderenza della suola generalmente viene raggiunta dopo un certo "rodaggio" delle calzature nuove per rimuovere residui di silicone e distaccanti ed eventuali altre irregolarità superficiali di carattere fisico e/o chimico.

Stoccaggio e scadenza: Le calzature vanno trasportate e immagazzinate nelle confezioni originali, in luoghi asciutti e non eccessivamente caldi. Se conservate in condizioni normali di temperatura e umidità relativa la data di scadenza di una calzatura è di tre anni, e per i paesi tropicali di due anni, dalla data di produzione.

Uso e manutenzione: Per l'uso corretto delle calzature si raccomanda di: 1) Selezionare il modello idoneo in base alle esigenze specifiche del posto di lavoro e delle relative condizioni ambientali/atmosferiche 2) Scegliere la misura giusta, preferibilmente con prova pratica di calzata 3) Depositare le calzature, quando non in uso, in stato pulito ed in luogo asciutto e areato 4) Accertarsi dello stato di integrità delle calzature prima di ogni uso, in caso di rotture o danneggiamenti provvedere alla sostituzione 5) Provvedere regolarmente alla pulitura delle calzature utilizzando spazzola, carta da officina, strofinaccio, ecc. La frequenza è da stabilire in base al posto di lavoro. Si consiglia inoltre: il trattamento periodico del tomaio con lucido idoneo, p. es. a base di grasso, cera, silicone. Non usare prodotti aggressivi (benzina, acidi, solventi, ecc.) che possono compromettere qualità, sicurezza e durata del D.P.I. e di non asciugare le calzature in vicinanza oppure a contatto diretto con stufe, termosifoni e altre fonti di calore. © Copyright

Information paper (updated 01/09/2015)

English

PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USE.

The safety footwear manufactured by GIASCO S.r.l. bears the CE mark, as it is a PSD comply with the requirements of Directive CEE/89/686 and the specifications of harmonised technical standards UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 and test method UNI EN ISO 20344:2012. Maximum sole adherence is usually reached only after the footwear has been "run in" for a certain period to remove residual silicon and release agents and any other physical and/or chemical surface irregularities. According to D.Lgs. 475/92, these articles of footwear are to be considered PSD of category II, and they have therefore been subjected to "CE Certification testing" by the Notified Body n°0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Processing materials: All the materials used and the modern applied processing methods have been chosen to satisfy the needs expressed by European technical regulations. Chrome VI is considered not detectable when lower than 3 mg/kg.

Safety shoes – marked CE UNI EN ISO 20345:2012. The steel or polymer toe cap guarantees protection against impact and crushing of the foot (resist. to 200J). The following symbols may appear on the footwear: **SB:** Professional safety footwear with toe cap resistant to 200J and non no anti-static sole. **S1:** Closed back + sole with anti-static characteristics + energy absorption at heel + sole resistance to hydrocarbons. **S2:** Like S1 + upper resistant to water penetration and absorption. **S3:** Like S2 + anti-perforation plate with resistance ≥ 1100 N + ridged soles.

Occupational shoes – marked CE UNI EN ISO 20347:2012. The protective toe cap is not present on this type of footwear. The following symbols may appear on the footwear: **OB:** Professional working footwear (basic requirements). **O1:** Closed back + sole with anti-static characteristics + energy absorption at heel. **O2:** Like O1 + upper resistant to water penetration and absorption. **O3:** Like 02 + anti-perforation plate with resistance ≥ 1100 N + ridged soles.

All the shoes type above mentioned satisfy the requests of the European norms for safety, ergonomics, comfort, solidity and harmlessness.

Common symbols we can find in the marks: P: Anti-perforation plate with resistance 1100 N **A:** Footwear with anti-static sole, values from 0.1 to 1000 MΩ **E:** Energy absorption in the heel area ≥ 20 J **HI:** Footwear with thermal insulation that limits the increase of internal temperature (below 22°C) **CI:** Footwear with thermal insulation the limits cooling of the feet (not below 10°C) **WRU:** Leather in upper resistant to the passage of water **HRO:** Sole resistant to contact with heat (300°C for one minute) **WR:** Water-resistance of footwear (< 3cm2) **M:** Metatarsal protection ≤ 40 mm (size 41/42) **FO:** Sole resistance to oils and hydrocarbons ≤ 12 %

Marks impressed on the flap or on the label sewn into the footwear: CE: the CE mark on PSDs indicates that they comply with the requirements of directive 89/686/CEE. – Registered Trade Mark (impressed on the sole) **73N37C (example):** Designation of the type of footwear. **UNI EN ISO 20345:2012:** Reference technical standard **S3 (example):** Safety symbol according to UNI EN ISO 20345:2012 **42 (example):** Size of the footwear (impressed on the sole) **05/15 (example):** Month and year of production (impressed on the sole)

Potential uses: Industry in general, metal-working, building, agriculture, warehouses, public bodies…..(according to the protection symbols marked). Our footwear is not suitable to protect against risks that are not indicated in this Information Sheet and in particular those that fall under Personal Safety Devices of Category III, as defined by Legislative Decree No 475 of 04/12/1992. NB: Resistance to perforation of the composite midsole tend to decrease with the diameter of the perforating object; in same time this kind of midsole offer ergonomic advantages (more protective surface, flexibility, insulating, moisture and impact absorption). The choice of these models should be based on risk value connected to work terms.

Anti-static footwear: Anti-static footwear should be used when it is necessary to dissipate electrostatic charges so as to reduce the accumulation to a minimum - thus avoiding a risk of fire, for example in the presence of flammable substances and vapours - and in cases in which the risk of electric shock from the electrical appliance or other elements under charge has not been completely eliminated. However, it must be noted that anti-static footwear cannot guarantee adequate protection against electric shocks, as they only introduce an electric resistor between the foot and the ground. If the risk of electric shock has not been completely eliminated it will be necessary to take additional measurements, which should form part of the periodic checks in the scheme for prevention of accidents in the workplace. Experience has shown that for anti-static purposes the discharge path through a product must, in normal conditions, have an electrical resistance of less than 1000 MΩ at any time during the product's life. A value of 100 KΩ has been set as the lower limit for product resistance when new, so as to ensure a certain protection against dangerous electric shocks or against fire, if an electrical appliance shows faults when operating at voltages of up to 240 V. However, in certain conditions the users should be informed that the level of protection provided by the footwear might be insufficient, and that other methods must be used to protect the wearer at all times. The electrical resistance of this type of footwear may be modified significantly by bending, contamination or damp. This type of footwear will not function properly if worn and used in damp environments. Consequently, it is necessary to ensure that the product is capable of carrying out is function of dissipating electrostatic charges and providing a certain level of protection throughout the whole of its working life. It is recommended that the user perform an electrical resistance test on site, and that this test be repeated frequently at regular

intervals. If worn for long periods of time, class I footwear may absorb damp; in this case, and when wet, they may become conductive. If the footwear is used in conditions such that the material in the soles becomes contaminated, the wearer must always check the electrical properties of the footwear before entering a risk area. During use of the anti-static footwear, the resistance of the sole must be such that it does not cancel out the protection provided by the footwear itself. During use, no insulating material must ever be inserted between the inner sole and the foot, and the electrical properties of the footwear/sole combination must be checked.

Removable inner sole: If the safety footwear has a removable inner sole, the ergonomic and protective functions certified refer to the footwear complete with its inner sole. Only replace the inner sole with an equivalent one provided by the same supplier as the original. Safety footwear without removable inner sole should be used without an inner sole, as the insertion of an inner sole might have a negative effect on the protective functions.

Footwear with dielectric sole >1000MΩ, elect. res. 1000V: The electrical resistance test according to a method similar to UNI EN ISO 20344 p.5.10 has been carried out with the footwear settled in a normal environment. The result obtained of over 2000 MΩ demonstrates that the footwear passes the anti-static field indicated in the reference standards and the result obtained guarantees electrical protection against accidental contact with voltages of up to 1000V, with the reservation that the conditions of use must be such as not to alter or modify the electrical resistance through the influence of damp. It must be underlined that the electrical resistance measured only refers to the bottom of the footwear, not the upper. This footwear, with a injected PU/rubber sole - anti-wear – anti-oil, has a stated contact resistance to heat of 300°C (HRO). The line HARD ROCK exceeds in terms of electrical resistance what required by CSA and ASTM. The footwear passed the test of the dielectric resistance in accordance with CSA Z 195 - growth: 1 KV/sec – voltage: 20.000 V/60 Hz- duration: 1 min as well as the test of the electrical resistance (EH) in accordance with ASTM 2413-11 electric hazard – voltage: 20.000 V /60 Hz - :duration:1 min – requirement of the electrical flow lower than 1.0 mA.

Electro static discharge shoes: static electricity can be defined as the excess or deficiency of electrons on the surface of a body, which is normally neutral. A charged electro static body tends to discharge the static electricity, creating phenomena which can damage or disturb sensible devices. ESD shoes works for dissipating this electro static charge cumulated in human body. They satisfy requirements from norms EN ISO 61340-4-3:2001 for electrical resistance ESD class 3. Dissipative features of these shoes may be considerably modified by bending, contamination, dump of important temperature range and they will not perform their function if worn in wet places. We suggest the user to make regular tests for dissipative features of the working place.

Slip resistance: the SR A-B-C mark on the shoes means “Slip Resistance A-B-C” and it is relative to the slip tests ISO 13287 made on the footwear according to standards UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. The initials A, B, and C differentiate the type of material the test was made on. A: test made on ceramics with lubricant consisting of water and detergent; B: test made on steel with lubricant consisting of glycerine; C: must pass both the preceding tests.

Storage and expiration: Footwear should be transported and stored in their original packaging, in dry and not too warm places. If stored in normal temperature and relative humidity conditions the expiration date of a shoe is three years, and for tropical countries two years from date of manufacture.

Use and maintenance: For correct use of the footwear it is recommended that you: 1) Select a suitable model according to the specific needs of the workplace and the relevant environmental/atmospheric conditions 2) Select the right size of footwear, preferably by trying it on 3) Store the footwear, when not in use, in a dry, well-ventilated area, after first ensuring the footwear is clean 4) Make sure that the footwear is undamaged before each use, in the event of breakage or damage the footwear must be replaced 5) Clean the footwear regularly using a brush, paper towel, cloth, etc. The frequency will depend on the place of work. The following is also recommended: periodic treatment of the upper with suitable polish, e.g. grease, wax or silicone-based. Do not use aggressive products (benzene, acids, solvents etc.) as these might compromise the quality, safety and life-span of the P.S.D., and do not dry the footwear near or in direct contact with heaters, radiators or other heat sources. © Copyright

Gebrauchsanweisung (Neubearbeitung 01/09/2015) **Deutsch**

BITTE LESEN SIE DIESE INFORMATIONEN AUFMERKSAM VOR DEM GEBRAUCH DURCH.

Von GIASCO S.r.l. hergestellte Sicherheitsschuhe tragen CE-Kennzeichnung. Diese sind Persönliche Schutzausrüstungen nach der EU-Richtlinie CEE/89/686 und erfüllen die Anforderungen der technischen Harmonisierungsnormen UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 und des Prüfverfahrens UNI EN ISO 20344:2012. Die maximale Haftung der Sohle wird normalerweise nach einer gewissen "Einlaufzeit" der neuen Schuhe erreicht, um die Rückstände von Silikon und Trennmittel sowie eventuelle sonstige physische und/oder chemischen Oberflächenunregelmäßigkeiten zu entfernen. Auf Grundlage des italienischen Gesetzerlasses 475/92 sind diese Schuhe als Persönliche Schutzausrüstungen der Kategorie II anzusehen und wurden der „CE-Zertifizierungsprüfung" bei der Prüfanstalt Nr. 0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR) unterzogen.

Verarbeitungsmaterialien: Sämtliche verwendeten Materialien und die angewendeten modernen Verarbeitungstechniken wurden gewählt, um die Anforderungen der europäischen Normbestimmungen zu erfüllen. Wenn in niedrigere Konzentration als 3mg/Kg ist Chrom IV nicht nachweisbar.

Sicherheitsschuhe (safety) - Kennzeichnung CE UNI EN ISO 20345:2012. Die Zehenschutzkappe aus Stahl oder aus Polymer gewährleistet den Schutz des Fußes gegen Stöße und Quetschungen (Widerstandsfähigkeit 200J). Die Schuhe können folgende Symbole aufweisen: **SB:** Sicherheitsschuhe für beruflichen Einsatz mit Schutzkappe mit Widerstandsfähigkeit 200J und keine antistatische Sohle. **S1:** geschlossenen Fersenbereich + antistatische Sohle + Energieaufnahme im Fersenbereich + Kohlenwasserstoff- beständige Laufsohle. **S2:** Wie S1 + wasserabweisendes Obermaterial. **S3:** Wie S2 + Durchtrittschutz mit Widerstandsfähigkeit ≥ 1100 N + profilierte Laufsohle.

Berufsschuhe (occupational) - Kennzeichnung CE UNI EN ISO 20347:2012. Keine Zehenschutzkappe. Die Schuhe können folgende Symbole aufweisen: **OB:** Arbeitsschuh für beruflichen Einsatz (Grundanforderungen). **O1:** geschlossenen Fersenbereich + antistatische Sohle + Energieaufnahme im Fersenbereich. **O2:** Wie O1 + wasserabweisendes Obermaterial. **O3:** Wie O2 + Durchtrittschutz mit Widerstandsfähigkeit ≥ 1100 N + profilierte Laufsohle.

Die Einhaltung der europäischen Normen zu Sicherheit, Ergonomie, Komfort, Solidität und Unschädlichkeit wird garantiert.

Folgende Symbole können noch in der Kennzeichnung vorkommen: P: durchtrittsichere Zwischensohle mit Widerstandsfähigkeit ≥ 1100 N **A:** Schuh mit antistatischer Sohle zwischen 0,1 und 1000 MΩ **E:** Energieaufnahme im Fersenbereich ≥ 20 J **HI:** Schuh mit Wärmeisolierung, Anstieg der Innentemperatur wird verhindert (unter 22° C) **CI:** Schuh mit Kälteisolierung , Abkühlung des Fußes wird verhindert (nicht unter 10°C) **WRU:** wasserabweisendes Obermaterial **HRO:** Beständige Sohle bei Kontakt mit Hitze (300° C /1 Minute). **WR:** Wasserabweisender Schuh < 3cm2 **M:** Mittelfußschutz ≤ 40 mm (Gr. 42) **FO:** Kohlenwasserstoff- beständige Laufsohle ≤ 12 %

Kennzeichnungen auf der Lasche oder auf dem Label: CE – Die CE-Kennzeichnung gibt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Richtlinie 89/686/CEE an. – Schutzmarke (auf der Sohle geprägt) **73N37C (Beispiel)** – Bezeichnung des Schuhtyps. **UNI EN ISO 20345:2012** – technische Referenznorm **S3 (Beispiel)** – Sicherheitssymbol gemäß UNI EN ISO 20345:2012 **42 (Beispiel)** – Schuhgröße (auf der Sohle geprägt) **05/15 (Beispiel)** – Produktionsjahr/ –monat (auf der Sohle geprägt)

Verwendung: Industrie im Allgemeinen, Baugewerbe, Landwirtschaft, Lager, öffentliche Einrichtungen…..(der angebrachten Kennzeichnung nach). Unsere Schuhe eignen sich nicht zum Schutz gegen Gefahren, die in der vorliegenden Informationsschrift nicht ausgewiesen werden, vor allem gegen diejenigen, die vom italienischen Gesetzerlass Nr. 475 vom 04.12.1992 als Persönliche Schutzausrüstungen der Kategorie III bezeichnet werden.

NB: Resistenz gegen Perforation des Verbundwerkstoffs Zwischensohle neigen dazu, mit dem Durchmesser des Perforieren Objektes verringern; gleichzeitig in diese Art der Zwischensohle ergonomische Vorteile bieten (mehr schützenden Oberfläche, Flexibilität, isolierenden, Feuchtigkeit und Stoßabsorption). Die Auswahl dieser Modelle sollten auf Risiko-Wert an Bedingungen zu arbeiten basieren.

Antistatische Schuhe: Antistatische Schuhe sollten zum Einsatz kommen, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrische Aufladung zu vermeiden und die Gefahr von Bränden von entzündlichen Substanzen und Dämpfen zu reduzieren – sowie in den Fällen, in denen die Gefahr elektrischer Schläge durch ein elektrisches Gerät oder sonstige Spannung nicht vollständig beseitigt worden ist.Es muss jedoch angemerkt werden, dass die antistatischen Schuhe keinen angemessenen Schutz gegen elektrische Schläge bieten, da sie ausschließlich einen elektrischen Widerstand zwischen Fuß und Sohle bilden. Falls die Gefahr von elektrischen Stößen nicht vollständig beseitigt worden ist, sind zusätzliche Maßnahmen notwendig. Diese Maßnahmen sollten Teil der periodischen Kontrollen des Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein. Unter normalen Bedingungen soll der Verlauf der Entladung durch ein Produkt zu jedem Zeitpunkt des Lebenszyklusses des Produktes einen elektrischen Widerstand von weniger als 1000 MΩ aufweisen. Es wurde ein Wert von 100 KΩ als unterer Grenzwert des Widerstands des Produktes im Neuzustand festgesetzt, um einen gewissen Schutz gegen gefährliche elektrische Stöße oder gegen Brände zu gewährleisten, falls ein elektrisches Gerät Störungen aufweist, wenn es mit einer Spannung bis zu 240 V arbeitet. Der Verbraucher soll jedoch darüber informiert werden, dass der vom Schuh gebotene Schutz unzureichend sein könnte: der elektrische Widerstand dieses Schuhtyps kann sich durch die Biegung, die Kontaminierung sowie durch Feuchtigkeit deutlich verändern. Dieser Schuhtyp erfüllt seine Schutzfunktion nicht, falls er in feuchten Umgebungen getragen und benutzt wird. Daher soll durch eine regelmäßige und häufige Prüfung des elektrischen Widerstands vor Ort sichergestellt werden, dass das

Produkt in der Lage ist, seine Funktion der Ableitung von elektrostatischen Ladungen zu erfüllen um während seiner gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz zu bieten .Schuhe der Klasse I, die für lange Zeit getragen werden, können Feuchtigkeit aufnehmen und leitend werden. Falls das Sohlenmaterial kontaminiert wird, soll der Träger die elektrischen Eigenschaften des Schuhs überprüfen, bevor er sich den Gefahrenbereich begibt.Während des Gebrauchs der antistatischen Schuhe soll der Boden einen Widerstand aufweisen, der den durch den Schuh gebotenen Schutz nicht aufhebt. Es dürfen keinerlei isolierenden Einlagen zwischen der Innensohle des Schuhs und den Fuß des Trägers gelegt werden. Falls eine Einlegesohle gebraucht wird, sollen die elektrischen Eigenschaften in der Kombination Schuh/ Einlegesohle überprüft werden.

Herausnehmbare Einlegesohle: Falls der Sicherheitsschuh mit einer herausnehmbaren Einlegesohle ausgestattet ist, beziehen sich die ergonomischen Eigenschaften sowie die Schutzfunktionen auf dem Schuh mit seine Einlegesohle. Die Einlegesohle kann nur mit einem entsprechenden Modell vom gleichen Hersteller ausgewechselt werden. Falls der Sicherheitsschuh nicht mit einer herausnehmbaren Einlegesohle ausgestattet ist, könnte die Verwendung einer Einlegesohle die Schutzfunktionen negativ beeinflussen.

Schuhe mit isolierende Sohle ab >1000MΩ, elektr. Widerstand 1000V: Die Überprüfung des elektrischen Widerstands gemäß dem Verfahren UNI EN ISO 20344 P. 5.10 wurde mit dem Schuh unter normalen Klimabedingungen durchgeführt. Das Ergebnis von über 2000 MΩ beweist, dass der Schuh im Bereich der Antistatik die Anforderungen der Referenznorm übertrifft und elektrischen Berührungsschutz gegen Spannungen bis 1000V gewährleistet, unter dem Vorbehalt, dass die Einsatzbedingungen den elektrischen Widerstand durch die Beeinflussung von Feuchtigkeit nicht abändern oder beeinträchtigen. Der gemessene elektrische Widerstand bezieht sich auf die Sohle und nicht auf das Obermaterial. Der Schuh mit einer gespritzten ölbeständigen PU/ Gummi Sohle weist eine Hitzebeständigkeit bei Kontakt von 300° C auf, die als (HRO) bezeichnet wird. Die Linie HARD ROCK erfüllt die Kriterien für elektrischen Widerstand gemäß ASTM und CSA. Bestimmung der Beständigkeit gegen eine elektrische Entladung Dauer 1 Minute – Spannung 20000V, 60 Hz entsprechend der kanadischen Norm CSA Z195 und nach ASTM F2413 - 11 elektrische Gefahr - Spannung: 20000V / 60 Hz - Dauer: 1 Minute - Durchflussanforderungen Stromstärke weniger als 1,0 mA.

Electro static discharge - ESD Schuhe: Der elektrostatische Widerstand ist die elektrische Ladung, die durch Elektronen von einem Objekt zum nächsten übertragen wird. Das kann bei elektrostatisch- besonders empfindlichen Geräten Schäden oder Störungen verursachen. ESD- Schuhe sollten zum Einsatz kommen, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrische Aufladung zu verhindern. Unsere ESD- Schuhmodelle erfüllen die Anforderungen der Norm EN ISO 41340-4-3:2001 betr. der elektrischen Widerstand ESD Klasse 3. Die Eigenschaften dieser Schuhe könnten sich wesentlich bei Biegung, Feuchtigkeit, Verschmutzung oder bei extremen Temperaturschwankungen verändern, und Sie werden in nasser Umgebung Ihre Funktion nicht erfüllen können. Der Träger soll regelmässig Kontrollen der Eigenschaften des Schuhes am Arbeitsplatz führen.

Rutschhemmung: Vorhandene Kennzeichnung SR A-B-C bedeutet "Slip Resistance A-B-C" und betrifft der Rutschhemmungsprüfung ISO 13287, nach den Normen UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012 durchgeführt. Die Abkürzung A, B oder C bezieht sich auf das jeweilige Material, auf dem die Rutschprobe stattfand: A: auf Keramikfliesenboden mit Schmierstoff aus Wasser und Reinigungsmittel geprüft. B: auf Stahl mit Schmierstoff aus Glyzerin geprüft. C: beide oben genannte Prüfungen wurden bestanden.

Lagerung und Ablauf: Schuhe sollten in der Originalverpackung transportiert und gelagert werden, trocken und nicht zu heiß. Wenn unter normalen Bedingungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit,ist das Ablaufdatum einer Schuh drei Jahre und für tropische Länder zwei Jahre, ab Herstellungsdatum.

Gebrauch und Pflege: Für einen korrekten Gebrauch des Schuhes empfehlen wir: 1) Wählen Sie das geeigneten Modell in Abhängigkeit von den spezifischen Anforderungen des Arbeitsplatzes sowie den entsprechenden Umgebungs- und Witterungsbedingungen. 2) Wählen Sie die richtige Größe und möglicherweise mit Probe. 3) Wenn nicht gebraucht, bewahren Sie die Schuhe in sauberem Zustand an einem trockenen und belüfteten Ort auf. 4) Vor jeder Benutzung stellen Sie sicher, dass der Schuh in einwandfreiem Zustand ist und nehmen Sie im Fall von Beschädigungen einen Ersatz vor. 5) Reinigen Sie die Schuhe regelmäßig mit einer Bürste, Papier oder einem Lappen. Die Häufigkeit ist vom Einsatzort abhängig.

Weitere Empfehlungen: behandeln Sie das Obermaterial regelmäßig mit geeigneten Pflegeprodukten, z. B. Fett, Wachs oder Silikon. Verwenden Sie keine aggressiven Produkte (Benzin, Säuren, Lösungsmittel usw.), die die Qualität, die Sicherheit und die Haltbarkeit der Persönlichen Schutzausrüstung beeinträchtigen können, und trocknen Sie den Schuh nicht in der Nähe oder in direktem Kontakt mit Öfen, Heizkörper oder sonstigen Wärmequellen. © Copyright

Note informative (mise à jour le 01/09/2015)
LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION.

Français

REMARQUE: Les chaussures de sécurité fabriquées par GIASCO S.r.l. portent le marquage CE, parce que ce sont des EPI et comme tels elles sont conformes aux exigences de la directive CEE/89/686 et aux spécifications techniques harmonisées UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 et méthode de test UNI EN ISO 20344:2012. L'adhérence maximum de la semelle est généralement obtenue après un certain "rodage" des chaussures nouvelles pour enlever les résidus de silicone et autres éventuelles irrégularités de la surface, de caractère physique et/ou chimique. Sur base du décret législative 475/92, ces chaussures doivent être considérées des EPI de catégorie II et par conséquent elles ont été soumises à un "examen de Certification CE" par la société autorisée n° 0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).
Matériaux de fabrication: les matériaux utilisés et les techniques modernes de fabrication ont été choisis afin de satisfaire les exigences exprimées par la réglementation technique européenne. Le Chrome VI n'est pas consideré détectable si inférieur à 3 mg/kg.

Chaussures de sécurité (safety) – marquage CE NORME UNI EN ISO 20345:2012. L'embout en acier ou en polymère assure la protection contre les chocs et l'écrasement du pied (resist. 200J). Dans la chaussure on peut voir les symboles suivants: **SB:** Chaussure de sécurité à emploi professionnel avec embout résistant à 200J et semelle non antistatique. **S1:** Arrière fermée + semelle avec des caractéristiques antistatiques + absorption de l'énergie dans la zone du talon + Semelle résistante aux hydrocarbons. **S2:** Comme S1 + résistance à la pénétration et à l'absorption d'eau. **S3:** Comme S2 + semelle intercalaire antiperforation avec résistance ≥ 1100 N + semelle à cranpons.

Chaussures de travail (occupational) – marquage CE NORME UNI EN ISO 20347:2012. Il n'y a pas l'embout de protection. Dans la chaussure on peut voir les symboles suivants: **OB:** Chaussure de travail à emploi professionnel (exigences de base). **O3:** Arrière fermée + semelle antistatique + absorption de l'énergie dans la zone du talon. **O2:** Comme 01 + résistance à la pénétration et à l'absorption d'eau. **O3:** Comme 02 + semelle intercalaire antiperforation avec résistance ≥ 1100 N + semelle à cranpons.
Dans toutes les typologies ci-dessus, le respect de la réglementation européenne est assuré en ce qui concerne la sécurité, l'ergonomie, le comfort et la solidité.

Symboles communs qu'on peut trouver dans le marquage: P: Semelle intercalaire antiperforation résistante à 1100 N **A:** Chaussure avec semelle antistatique avec valeur de 0,1 à 1.000 MΩ **E:** Absorption de l'énergie dans la zone du talon ≥ 20 J **HI:** Semelle isolante de la chaleur (inf. à 22°C) **CI:** Semelle isolante du froid (pas inf. à 10°C) **WRU:** Cuir de la tige résistant à la pénétration de l'eau. **HRO:** Semelle résistante à la chaleur de contact (300°C pour une minute). **WR:** Chaussure résistante à la pénétration d'eau < (3cm2) **M:** Protection métatarsienne contre les chocs ≥ 40 mm (point. 42) **FO:** Semelle résistante aux hydrocarbures ≤ 12 %

Marquages imprimés sur la languette ou sur une étiquette cousue: CE – Le marquage CE sur les EPI indique la conformité aux exigences de la directive 89/686/CEE. – Marque enrégistrée (imprimée sur la semelle) **73N37C (exemple)** – Désignation du type de la chaussure. **UNI EN ISO 20345:2012** – Réglementation technique de réference **S3 (exemple)** – Symbole de sécurité conformément à UNI EN ISO 20345:2012 **42 (exemple)** – Pointure de la chaussure (imprimée sur la semelle) **05/15 (exemple)** – Mois et année de production (imprimée sur la semelle).

Domaine d'utilisation: Industrie en générale, bâtiment, agriculture, magasins, organismes publics…..(selon les symboles de protection marqués). Nos chaussures ne sont pas appropriées pour une protection contre des risques non nommés dans cette note informative et notamment celles qui font partie des Equipements de Protection Individuels de Catégorie III comme annoncé par le DL 475 du 04/12/1992.

NB: la résistance à la perforation de la semelle en composite a tendance à diminuer en fonction du diamètre de l'objet perforant, en parallèle, ce type de semelle offre des avantages ergonomiques (surface plus protectrice, flexibilité, isolation thermique, l'absorption des chocs et de l'humidité). Le choix de ces modèles devrait être fondé en fonction de l'évaluation du risque lié aux domaines d'applications.

Chaussures antistatiques: Les chaussures antistatiques devraient être utilisées quand il est nécessaire de dissiper les charges électrostatiques pour en réduire l'accumulation - évitant ainsi le risque d'incendie de substances inflammables et de vapeurs par exemple - dans le cas où le risque de décharges électriques causées par d'éléments sous tension n'a pas été éliminé totalement.
Il faut cependant noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas assurer une protection adéquate contre les décharges électriques car elles introduisent uniquement une résistance électrique entre le pied et le sol.
Si le risque de décharges électriques n'a pas été éliminé totalement il faut utiliser des mesures supplémentaires, qui devraient faire partie des contrôles périodiques du programme de prévention d'accidents du lieu de travail.
L'expérience a démontré qu'à des fins antistatiques, le parcours de déchargement à travers un produit doit avoir, en conditions normales, une résistance électrique inférieure à 1000 MΩ à tout moment de la vie du produit. La valeur de 100 KΩ est définie comme limite inférieure de la résistance du produit neuf, afin d'assurer une certaine protection contre les décharges électriques ou en cas d'incendie, au cas où un élément électrique présente des défauts quand il fonctionne avec tensions allant jusqu'à 240 V. Cependant, dans certaines conditions les utilisateurs devraient être informés que la protection fournie par les seules chaussures

pourrait être inefficace et que d'autres dispositions devraient être prises pour une protection optimale de l'utilisateur. La résistance électrique de ce type de chaussure peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ce type de chaussure ne remplira pas sa fonction si elle est portée et utilisée en lieux humides. Par conséquent, il faut s'assurer que le produit est en mesure de remplir sa propre fonction de dissipation des charges électrostatiques. Il est recommandé à l'utilisateur d'effectuer un essai de résistance électrique sur place et de l'utiliser à intervalles fréquents et réguliers. Sur une longue période d'utilisation les chaussures de catégorie I peuvent absorber l'humidité ; dans ce cas ainsi qu'en présence d'eau, elles peuvent devenir conductrices. Si le matériau constituant les semelles est contaminé, les utilisateurs doivent toujours vérifier les propriétés électriques de la chaussure avant d'entrer dans une zone de risque.
Pendant l'emploi des chaussures antistatiques, la résistance du sol ne doit pas annuler la protection fournie par la chaussure. Lors de l'utilisation, aucun autre élément isolant ne doit être introduit entre la première de propreté et le pied de l'utilisateur
Semelle intérieure amovible: Si la chaussure de sécurité est fournie avec une semelle intérieure amovible, les fonctions ergonomiques et de protection attestées se réfèrent à la chaussure incluant la semelle. Remplacer la semelle seulement par un modèle équivalent du même fournisseur originale. Si la chaussure de sécurité n'a pas de semelle amovible, son introduction pourrait modifier négativement les fonctions de protection.
Chaussures avec semelle diélectrique de >1000MΩ, rés. élect. 1000V: Le test de la résistance électrique selon une Méthode analogue à UNI EN ISO 20344 p.5.10 a été effectué avec la chaussure en climat normal. Le résultat obtenu de plus de 2000 MΩ démontre que la chaussure dépasse le champ antistatique du règlement de référence et il assure protection électrique contre le contact accidentel avec tensions jusqu'à 1000V, sous réserve que les conditions d'emploi ne doivent pas altérer ou modifier la résistance électrique avec l'effet de l'humidité. Il faut souligner que la résistance électrique mesurée se réfère seulement au fond de la chaussure, pas à l'empeigne. Cette chaussure, avec semelle injectée PU/gomme – anti-usure – anti-huile a une résistance à la chaleur par contact de 300°C appelée (HRO). La ligne HARD ROCK dépasse celle demandé par la norme ASTM et CSA pour résistance électrique. Détermination de la résistance à une décharge électrique d'une durée de 1 minute, 20000V, 60Hz selon la norme canadienne CSA Z195 et selon la norme ASTM F2413 - 11 risque électrique - Tension: 20000 V / 60 Hz - durée: 1 minute - requise de flux électrique inférieure à 1,0 mA.
Chaussures électrostatiques dissipatives: l'électricité statique peut être définie l'excès ou l'insuffisance d'électrons sur la surface d'un corps normalement neutre. Un corps électrostatique charge, tend à décharger l'électricité statique, en créant des phénomènes qui peuvent provoquer des dommages ou des interférences surtout aux dispositifs sensibles aux phénomènes électrostatiques. Les chaussures ESD permettent de dissiper cette décharge électrostatique accumulée dans le corps humain. Elles répondent aux exigences des normes EN ISO 61340-4-3:2001 pour la résistance électrique ESD classe 3. Les caractéristiques dissipatives de ces chaussures peuvent être modifiées considérablement si les chaussures sont soumises à flexion, saleté, humidité ou variation thermique et ne peuvent pas répondre à ses fonctions si elles sont portées dans d'environnements mouillés, par conséquent on conseille à l'utilisateur de faire régulièrement un test des caractéristiques dissipatives sur place.
Résistance aux glissements: le marquage SR A-B-C présent sur les chaussures signifie "Slip Resistance A-B-C" et se réfère aux tests de glissement ISO 13287 effectués selon la norme UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. L'abréviation A,B,C se distingue selon le matériel du test. A: test effectué sur céramique avec lubrifiant composé d'eau et de détergent. B: test effectué sur acier avec lubrifiant composé de glycérine. C: SRA+SRB.
Stockage et expiration: Les chaussures doivent être transportées et stockées dans son emballage d'origine, dans des endroits secs et pas trop chauds. En cas de stockage dans des conditions normales de température et d'humidité relative la date d'expiration d'une chaussure est de trois ans, et pour les pays tropicaux de deux ans à partir de la date de fabrication.
Emploi et entretien: Pour un emploi correct des chaussures, il est recommandé de: 1) Choisir le modèle adapté selon les exigences spécifiques du lieu de travail et des conditions ambiantes et atmosphériques 2) Choisir la bonne pointure, de préférence en essayant la chaussure 3) Quand on ne les utilise pas, conserver les chaussures propres et dans un lieu sec et aéré 4) Vérifier le bon état de la chaussure avant chaque emploi, dans le cas où elle est endommagée, la remplacer 5) Faire régulièrement le nettoyage des chaussures en utilisant une brosse, du papier, un torchon, etc. La fréquence doit être établie selon le lieu de travail. On conseille en outre: le traitement périodique de la tige avec du cirage adéquat, par ex. à base de graisse, cire, silicone. De ne pas utiliser des produits agressifs (essence, acides, solvants, etc.) qui peuvent compromettre la qualité, la sécurité et durée de vie de l'E.P.I. et de ne pas sécher les chaussures près de ou en contact direct avec des poêles, radiateurs et autre sources de chaleur. © Copyright

Nota informativa (Actualización 01/09/2015)
LEER ATENTAMENTE ANTES DE UTILIZAR

Español

El calzado de seguridad fabricado por GIASCO S.r.l. lleva marca CE, en cuanto se trata de EPI conforme a los requisitos de la directiva CEE/89/686, y a las especificaciones de las normas técnicas armonizadas UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 y método de prueba UNI EN ISO 20344:2012. La adherencia máxima de la suela se alcanza generalmente después de un cierto "rodaje" del calzado nuevo, para poder quitar los residuos de silicona, agentes separadores y otras eventuales irregularidades superficiales de carácter físico y/o químico. En base al D.Lgs. 475/92, este calzado debe ser considerado EPI de II categoría, por lo tanto ha sido sometido a "examen de Certificación CE", por el Organismo Notificado Nº0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Materiales de construcción: Los materiales utilizados y las modernas técnicas de trabajo aplicadas han sido elegidos para satisfacer a las exigencias expresadas por las regulaciones técnicas Europeas. El Cromo VI se considera no detectable cuando es inferior a los 3 mg/kg.

Calzado de seguridad (safety) - marcado CE UNI EN ISO 20345:2012.

La puntera en acero o en polímero garantiza la protección contra impactos y aplastamiento del pie (resistencia hasta 200 J).
En el calzado aparecen los símbolos siguientes: **SB:** Calzado de seguridad, para uso profesional, con puntera resistente a 200 J y suela no antiestática. **S1:** Parte posterior cerrada + suela con características antiestáticas + absorción de energía en el tacón + Resistencia de la suela contra aceites y hidrocarburos. **S2:** Como S1 + empeine con resistencia a la penetración y a la absorción del agua. **S3:** Como S2 + plantilla antiperforación con resistencia ≥ 1100 N + suela con relieves.

Calzado de trabajo (occupational) – marcado CE UNI EN ISO 20347:2012.

Sin puntera de protección. En el calzado aparecen los símbolos siguientes: **OB:** Calzado de trabajo para uso profesional (requisitos básicos). **O1:** Parte posterior cerrada + suela con características antiestáticas + absorción de energía en el tacón. **O2:** Como O1 + empeine con resistencia a la penetración y a la absorción del agua. **O3:** Como O2 + plantilla antiperforación con resistencia ≥ 1100 N + suela con relieves.
Cada tipología describida arriba garantiza el respecto de las regulaciones europeas en términos de seguridad, ergonomía, comodidad, solidez y seguridad.

Símbolos comunes que podemos encontrar en las marcas:

P: Plantilla antiperforación, resistente a 1100 N **A:** Calzado con suela antiestática, con valor desde 0,1 a 1000MΩ **E:** Absorción de energía en la zona del talón ≥ 20 J **HI:** Calzado con aislamiento térmico que frena el aumento de la temperatura interna (inferior a los 22ºC) **CI:** Calzado con aislamiento térmico que frena el enfriamiento del pie (no inferior a los 10ºC) **WRU:** piel del empeine resistente al paso del agua. **HRO:** Resistencia de la suela al contacto con el calor (300°C por un minuto). **WR:** Calzado resistente al agua < 3cm2 **M:** Protección metatarsal ≤ 40 mm (talla 42) **FO:** Resistencia de la suela contra aceites y hidrocarburos ≤ 12 %.

Marcas: Se encuentran selladas en el fuelle o en la etiqueta cosida:

CE – La marca CE puesta en los EPIs indica la conformidad con las prescripciones, según la directiva 89/686/CEE. ☎ – Marca registrada (impreso en la suela) **73N37C (ejemplo)** – Designación del tipo de calzado.**UNI EN ISO 20345:2012** – Norma técnica de referencia. **S3 (ejemplo)** – Símbolo de seguridad según UNI EN ISO 20345:2012 **42 (ejemplo)** – Talla del calzado (impreso en la suela) **05/15 (ejemplo)** – Mes y año de producción (impreso en la suela).

Usos potencial: Industria en general, construcción, agricultura, almacenes, entes públicos…..(según sean los símbolos de protección allí marcados). Nuestro calzado no es adecuado para la protección contra riesgos que no están mencionados en la presente Nota Informativa, y en particular los que caben dentro de la clasificación de los Equipos de Protección Individual de III Categoría, como se define en el Decreto Legislativo Nº 475 del 04/12/1992.

NB: Resistencia a la perforación de la suela intermedia compuesta tienden a disminuir con el diámetro del objeto perforación; mismo tiempo en este tipo de media suela ofrecen ventajas ergonómicas (superficie más protectora, flexibilidad, protección aislante, y la absorción de impactos). La elección de estos modelos deben basarse en el valor de riesgo vinculado al trabajo términos.

Calzado antiestático: El calzado antiestático debería ser utilizado cuando es necesario disipar las cargas electrostáticas para reducir al mínimo su acumulación, evitando así el riesgo de incendio de substancias inflamables y vapores, y en los casos en que el riesgo de descargas eléctricas procedentes de un aparato eléctrico o de otros elementos bajo tensión no haya sido completamente eliminado. Es necesario considerar, sin embargo, que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra las descargas eléctricas puesto que solamente introduce una resistencia eléctrica entre el pie y el suelo. Si el riesgo de descargas eléctricas no ha sido completamente eliminado, es necesario recurrir a medidas adicionales, que deberían formar parte de los controles periódicos del programa de prevención de accidentes en el trabajo. La experiencia ha demostrado que para los fines antiestáticos el recorrido de la descarga través de un producto debe tener, en condiciones normales, una resistencia eléctrica menor que 1.000 MΩ, en cualquier momento de la vida útil del producto. Se define un valor de 100 KΩ como limite inferior de la resistencia del producto cuando está nuevo, con el objeto de garantizar una cierta protección en el caso que un aparato eléctrico manifieste defectos cuando funciona con tensiones de hasta 240 V. No obstante, en ciertas condiciones los usuarios deberían estar en conocimiento que la protección que ofrece el calzado podría ser ineficaz. La resistencia eléctrica

de este tipo de calzado puede ser modificada de una manera significativa, debido a la flexión, a la contaminación, o a la humedad. Este tipo de calzado no cumplirá su función si se calza y utiliza en ambientes húmedos. Por comprobar que el producto esté en condiciones de cumplir la función de disipar las cargas electrostáticas y de ofrecer una cierta protección durante toda su vida útil, se recomienda al usuario efectuar una prueba de resistencia eléctrica en el puesto de trabajo, y efectuarla frecuentemente a intervalos regulares. Si se usa durante largos periodos el calzado de clase I puede absorber humedad, pasando a ser conductor. Si el calzado es utilizado en condiciones tales que el material que constituye las suelas se contamina, los usuarios deben comprobar siempre las propiedades eléctricas del calzado antes de entrar en alguna zona de riesgo. Durante el uso la resistencia del suelo debe ser tal, que no anule la protección que proporciona el calzado y no debe introducirse ningún elemento aislante entre la palmilla del calzado y el pie del usuario. En la eventualidad que se introduzca una plantilla entre la palmilla y el pie, es necesario comprobar las propiedades eléctricas de la combinación calzado/plantilla.

Plantilla extraible: Si el calzado de seguridad está dotado de plantilla extraible, las funciones ergonómicas y de protección certificadas se refieren al calzado entero dotado de su correspondiente plantilla. Substituir la plantilla solamente con un modelo equivalente, del mismo proveedor original. Si el calzado de seguridad no está dotado de plantilla extraible, al introducir una plantilla se podrán modificar negativamente las funciones de protección.

Calzado son suela dieléctrica desde >1000MΩ, resistencia eléctrica 1000V: La prueba de la resistencia eléctrica seg. Método análogo a UNI EN ISO 20344 p.5.10, ha sido efectuada con el calzado colocado en un ambiente con clima normal. El resultado obtenido de más de 2000 MΩ demuestra que el calzado supera el valor de campo antiestático fijado por la norma de referencia y garantiza protección eléctrica contra el contacto accidental con tensiones hasta los 1000 V, con la reserva que las condiciones de empleo deben ser tales que no alteren ni modifiquen la resistencia eléctrica debido a la influencia de la humedad. Cabe destacar que la resistencia eléctrica que se mide se refiere solamente al fondo del calzado, no al empeine. Este calzado, con suela inyectada de PU/goma nitrílica – antidesgaste – antiaceite tiene una resistencia al calor por contacto de 300ºC llamada HRO. La línea de HARD ROCK supera en términos de resistencia eléctrica lo requerido por CSA y ASTM. El calzado pasa la prueba de resistencia dieléctrica según CSA Z 195 - crecimiento: 1 KV / seg - Voltaje: 20.000 V / 60 Hz - duración: 1 min, así como la prueba de resistencia eléctrica (EH) según ASTM 2413-11 contra riesgo eléctrico - Voltaje: 20.000 V / 60 Hz - duración: 1 min - requisito de la corriente eléctrica inferior a 1,0 mA.

Calzado con alta descarga electrostática: La electricidad estática puede ser definida como el exceso o defecto de electrones en la superficie de un cuerpo que en el rango normal es neutral. Un cuerpo electrostático cargo tiende a descargar la electricidad estática, creando fenómenos que pueden causar daños o interferencias especialmente a componentes sensibles a los fenómenos electrostático. El calzado ESD se utiliza para disipar las descargas electrostáticas acumuladas en el cuerpo humano. Ello cumple con los requisitos de la norma EN ISO 61340-4-3:2001 para la resistencia eléctrica ESD clase 3. Las propiedades de disipación de estos zapatos se pueden modificar de manera significativa debido a la flexión, a la contaminación, a la humedad o a cambios de temperatura importantes. El calzado no puede cumplir con sus obligaciones en caso de que se use en ambientes húmedos, por lo tanto se aconseja al usuario hacer inspecciones periódicas de las características de disipación en el puesto de trabajo.

Resistencia al deslizamiento: La marca SR A-B-C en el calzado significa "Slip Resistance A-B-C " y se refiere a la prueba de deslizamiento ISO 13287 efectuada en el calzado según la norma UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. La sigla A,B,C se diferencia según el material en el cual ha sido efectuada una prueba. A: prueba efectuada en cerámica con lubricante constituido por agua y detergente. B: prueba efectuada en acero con lubricante constituido por glicerina. C: requiere la ejecución de ambas pruebas precedentes.

Almacenamiento y caducidad: El calzado debe ser transportado y almacenado en sus confecciones original, en un lugar seco y no excesivamente caliente. Si se almacena en condiciones normales de temperatura y humedad relativa la fecha de vencimiento de un zapato es de tres años, y para los países tropicales de dos años, a partir de la fecha de fabricación.

Uso y mantenimiento: Para el uso correcto del calzado, se recomienda: 1) Seleccionar el modelo adecuado según las exigencias específicas del sitio de trabajo y las correspondientes condiciones ambientales/atmosféricas. 2) Elegir la correcta dimensión, de preferencia con una prueba práctica de calzada. 3) Depositar el calzado, cuando no está en uso, perfectamente limpio en un lugar seco y aireado. 4) Asegurarse del estado de incolumidad del calzado antes de cada uso, en caso de roturas o deterioro, proceder a la substitución. 5) Proceder a la limpieza del calzado en forma regular, utilizando cepillos, papel de taller, trapos, etc. La frecuencia debe ser establecida según el lugar de trabajo. Se recomienda además: el tratamiento periódico del empeine con una cera para calzado de tipo adecuado, por ejemplo: a base de grasa, cera, silicona. No usar productos corrosivos (gasolina, ácidos, solventes, etc.) porque pueden comprometer la calidad, la seguridad y la duración del E.P.I. y no secar el calzado en proximidad o en contacto directo con estufas, radiadores de calefacción y otras fuentes de calor. © Copyright

Documento de informação (atualizado 01/09/2015)
LEIA COM ATENÇÃO ANTES DE USAR.

Português

O calçado de segurança fabricado pela GIASCO S.r.l. possui marcação CE, pois é um EPI em conformidade com as exigências da Diretiva CEE/89/686 e as especificações das normas técnicas harmonizadas UN EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 e método de ensaio UNI EN ISO 20344:2012. A aderência máxima da sola é geralmente alcançada após um certo período de utilização, para remover o silício residual e agentes de libertação e de outras eventuais irregularidades superficiais de caracter físico e/ou químico. De acordo com D.Lgs. 475/92, este calçado deve ser considerado EPI de categoria II e foram, portanto, submetidos a "testes de certificação CE" pelo Organismo Notificado n ° 0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Materiais de fabricação: Todos os materiais utilizados e os modernos métodos aplicados foram escolhidos para satisfazer as necessidades expressas pelos regulamentos técnicos europeus. Cromo VI é considerado não detetável quando inferior a 3 mg / kg.

Calçado de segurança - marcação CE UNI EN ISO 20345:2012. A biqueira em aço ou polímero garante a proteção contra impacto e esmagamento do pé (resistência de 200J). Os seguintes símbolos podem aparecer no calçado: **SB:** calçado de segurança profissional com biqueira resistente a 200J e sola estática. **S1:** Igual a SB + sola com propriedades anti-estáticas + absorção de energia no tacão + Sola com resistência a óleos e hidrocarbonetos + traseira fechada **S2:** Igual a S1 + resistente à penetração e absorção de água. **S3:** Igual a S2 + Resistência da sola à perfuração ≥ 1100 N + sola com grampos.

Calçado de segurança - marcação CE UNI EN ISO 20347:2012. Calçado sem biqueira. Os seguintes símbolos aparecem no calçado: **OB:** calçado de trabalho profissional (requisitos básicos). **O1:** traseira fechada + sola anti-estática + absorção de energia no tacão. **O2:** Igual a O1 + resistente superior à penetração e absorção de água. **O3:** Igual a O2 + Resistência da sola à perfuração ≥ 1100 N + sola com grampos.

Todas as terminologias acima mencionadas satisfazem as normas europeias em termos de segurança, ergonomia, solidez, conforto e inocuidade.

Símbolos comuns que podemos encontrar nas marcas: P: Resistência da sola à perfuração 1100 N **A:** Resistência eléctrica, anti-estático valores de 0,1 a 1000 MΩ **E:** absorção de energia pelo calcanhar **HI:** Calçado com isolamento térmico que limita o aumento da temperatura interna (inferior a 22 ° C) **CI:** Calçado com isolamento térmico que limita o arrefecimento dos pés (não inferior a 10 ° C) **WRU:** Resistência à absorção de água pela parte superior dos calçados de pele **HRO:** Resistência da sola ao calor de contacto (300 ° C/minuto) **WR:** resistência à água <3cm2 **M:** proteção metatarso ≤ 40 mm (tamanho 42) **FO:** Sola com resistência a óleos e hidrocarbonetos ≤ 12%.

Marcas impressas na aba ou na etiqueta costurada no calçado: CE: a marcação CE nos EPI`s indica que cumprem com os requisitos da directiva 89/686/CEE. - Marca Registada (impressa na sola) **73N37C (exemplo):** Referência do calçado. **UNI EN ISO 20345:2012:** Norma técnica de referência **S3 (exemplo):** Símbolo de segurança de acordo com a UNI EN ISO 20345:2012 **42 (exemplo):** Tamanho do calçado (impresso na sola) **05/15 (exemplo):** Mês e ano de produção (impressionado na sola).

Utilizações potencial: Indústria em geral, metalúrgica, construção, agricultura, armazéns, entidades públicas ..... (de acordo com os símbolos de proteção marcados). O nosso calçado não é adequado para proteção contra riscos que não estejam indicados nesta Nota Informativa e, em particular aqueles que sejam classificados com a Categoria III, conforme definido pelo Decreto-Lei n º 475 de 04/12/1992.

NB: A resistência à perfuração da entressola compósito tendem a diminuir com o diâmetro do objecto perfurante; no mesmo tempo, este tipo de sola intermédia oferecem vantagens ergonómicas (superfície mais protectora, flexibilidade, isolamento de humidade, e de absorção de impacto). A escolha desses modelos deve ser baseado no valor de risco ligado a trabalhar termos.

Calçado anti-estático: Calçado anti-estático deve ser usado quando é necessário dissipar as cargas electrostáticas, de modo a reduzir a acumulação a um mínimo - evitando assim um risco de incêndio, por exemplo, na presença de substâncias inflamáveis e vapores - e em casos em que o risco de choque elétrico do aparelho elétrico ou outros elementos sob carga não foi completamente eliminado. No entanto, deve notar-se que o calçado anti-estático pode não garantir uma proteção adequada contra choques elétricos, uma vez que apenas introduzir uma resistência elétrica entre o pé e o solo. Se o risco de choque elétrico não foi completamente eliminado, será necessário tomar medidas adicionais, que devem fazer parte das verificações periódicas no regime de prevenção de acidentes no local de trabalho. A experiência tem mostrado que, para fins anti-estáticas do caminho de descarga através de um produto deve, em condições normais, têm uma resistência elétrica menor de 1000 MΩ em qualquer momento durante a duração do produto. O valor de 100 kΩ foi definido como o limite inferior para a resistência do produto quando novo, de modo a assegurar uma certa proteção contra choques elétricos mostre falhas quando utilizado em tensões de até 240 V. No entanto, em certas condições, os utilizadores deve ser informados que o nível de proteção proporcionado pelo calçado pode ser insuficiente, e que outros métodos devem ser usados para proteger o utilizador em todos os momentos. A resistência eléctrica deste tipo de calçado pode ser modificada de uma forma significativa pela contaminação, flexão ou humidade. Este tipo de calçado não irá funcionar corretamente se desgastado e utilizado em ambientes húmidos. Consequentemente, é necessário assegurar que o calçado é capaz de dissipar as cargas electrostáticas e proporcionar um certo nível de proteção ao longo de toda a sua vida útil. Recomenda-se que o utilizador execute um teste de resistência elétrica no local, e que este teste ser repetido com frequência em intervalos regulares. Se usado por longos períodos de tempo, o calçado de classe I pode absorver humidade, neste caso, e quando molhado, pode ser condutor de corrente elétrica.

Se o calçado é usado em condições tais que o material das solas torna-se contaminado, o utilizador deve sempre verificar as propriedades elétricas do calçado antes de entrar numa área de risco. Durante a utilização do calçado anti-estático, a resistência da sola deve ser tal que não anula a proteção fornecida pelo calçado em si. Durante a utilização, sem material de isolamento deve sempre ser inserido entre a sola interior e o pé, propriedades elétricas da combinação calçado / sola deve ser verificada.
Sola amovível: Se o calçado de segurança tem uma sola interior amovível, as funções ergonômicas e de proteção certificados referem-se ao calçado completo com a sola. Apenas substituir a sola por uma sola equivalente fornecido pelo fabricante. Calçado de segurança sem sola interior amovível deve ser utilizado sem uma sola, como a inserção de uma palmilha pode ter um efeito negativo sobre as funções de proteção.
Calçado com sola dielétrica desde> 1000MΩ, resistência elétrica 1000V: O teste de resistência elétrica de acordo com um método semelhante à UNI EN ISO 20344 p.5.10, foi realizado com o calçado assente num ambiente normal. O resultado obtido a mais de 2000 MΩ demonstrou que o calçado supera o valor de campo anti-estático indicado pela norma de referência e garante a proteção elétrica contra o contacto acidental com tensões até 1000 V, com a reserva de que as condições de utilização devem ser tal que não alterem ou modifiquem a resistência elétrica devido à influência da humidade. Deve ser sublinhado que a resistência elétrica medida apenas se refere à parte inferior do calçado, e não o superior. Esse tipo de calçado, com um PU injetado / sola de borracha - anti-desgaste - anti-Óleo, tem uma resistência de contato ao calor de 300 ° C (HRO). A linha de HARD ROCK supera em termos de resistência elétrica o exigido pela CSA e ASTM. O calçado passa teste de resistência dieléctrica de acordo com CSA Z 195 - crescimento: 1 KV / seg - Tensão: 20.000 V / 60 Hz- duração: 1 min, como o teste da resistência eléctrica (EH) de acordo com ASTM 2413-11 perigo elétrico - Tensão: 20.000 V / 60 Hz -: Duração: 1 min - exigência do fluxo elétrico inferior a 1,0 mA
Calçado com elevada descarga electroestática: a eletricidade estática pode ser definida como o excesso ou deficiência de eletrões na superfície de um corpo, que é normalmente neutro. Um corpo com carga electroestática tende a descarregar a eletricidade estática, criando fenómenos que podem danificar ou perturbar os dispositivos sensíveis. Calçado ESD
utiliza-se para dissipar carga electrostáticas acumulada no corpo humano. Estes satisfazem os requisitos das normas EN ISO 61340-4-3:2001 para resistência elétrica ESD 3. As características dissipativas deste calçado pode ser consideravelmente modificada pela flexão, pela contaminação, humidade e mudanças de temperatura significativas. Sugerimos que o utilizador faça testes regulares para as características dissipativas do local de trabalho.
Resistência ao deslizamento: A marcação no calçado o SR A-B-C significa "Slip Resistência A-B-C", e é em relação aos testes de deslizamento ISO 13287 feitas no calçado de acordo com normas UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. As iniciais A, B, C e diferenciam o tipo de material que o teste foi feito. A: teste feito em materiais cerâmicos com lubrificante constituído por água e detergente; B: teste feito em aço com lubrificante constituído por glicerina; C: deve passar ambos os testes anteriores.

Armazenamento e expiração: O calçado deve ser transportado e armazenado na embalagem original, em local seco e não muito quente. Se armazenado em condições normais de temperatura e humidade relativa ao prazo de validade de um sapato é de três anos, e para os países tropicais dois anos a partir da data de fabricação.
Uso e manutenção: Para o uso correto do calçado é recomendado que: 1) Escolha um modelo adequado de acordo com as necessidades específicas do local de trabalho e as condições ambientais/ atmosféricas 2) Selecione o tamanho correto 3) Guarde o calçado em local seco, limpo e bem ventilado 4) Certifique-se que o calçado não está danificado antes de cada utilização, em caso de quebra ou danificação do calçado tem de ser substituído 5) Limpar o calçado regularmente usando um pincel, toalha de papel, pano, etc A frequência dependerá do local de trabalho. Recomenda-se o: tratamento periódica da parte superior com polonês adequado, por exemplo cera, graxa ou à base de silicone. Não utilize produtos agressivos (benzeno, ácidos, solventes, etc) pois podem comprometer a qualidade, segurança e tempo de vida do EPI, e não seque o calçado próximo ou em contato direto com aquecedores, radiadores ou outras fontes de calor. © Copyright

Informationsblad (tillägg 01/09/2015)
LÄS NOGA FÖRE ANVÄNDNING.

Svenska

Skyddsskor som tillverkats av GIASCO S.r.l. bär CE-märket, eftersom de utgör en personlig skyddsutrustning som överensstämmer med EG-direktivet 89/686/EEG och de specifikationer som ingår i de harmoniserade tekniska standarderna UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 och testmetoden UNI EN ISO 20344:2012. Sulans maximala halkskydd erhålls när de nya skorna gåtts in tillräckligt för att rester av silikon, lösgöringsmedel och eventuella andra ytoregelbundenheter av fysisk och/eller kemisk karaktär ska ha avlägsnats. Enligt lagdekretet 475/92 ska dessa skor betraktas som personlig skyddsutrustning av kategori II och därför underställas "CE-provning" hos anmält organ nr. 0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Bearbetningsmaterial: De använda materialen och moderna bearbetningsmetoderna har valts för att uppfylla angivna krav i Europas tekniska lagbestämmelser. Krom VI anses inte avkännbart då det är mindre än 3 mg/kg.

Skyddsskor (safety) –märkning CE UNI EN ISO 20345:2012. Tåhättan i stål eller polymer garanterar skydd mot stötar eller krossning av foten (resist. 200J). I skorna kan följande symboler finnas: **SB:** Skyddsskor för yrkesbruk med tåhätta med 200J resistens och icke-antistatisk sula. **S1:** Sluten häl + sula med antistatiska egenskaper + energiabsorbering runt klacken + Sulans resistens mot kolväten. **S2:** Samma som S1+vattenavvisande ovandel. **S3:** Samma som S2+perforationsskydd med ≥ 1100 N resistens + mönstrade sulor.

Arbetsskor (occupational) – märkning CE UNI EN ISO 20347:2012. Har inte skyddståhätta. Följande symboler kan finnas i skorna: **OB:** Arbetsskor för yrkesbruk (baskrav). **O1:** Sluten häl + sula med antistatiska egenskaper + energiabsorbering runt klacken. **O2:** Samma som O1+vattenavvisande ovandel. **O3:** Samma som O2+perforationsskydd med ≥ 1100 N resistens + mönstrade sulor. I alla skotyper som beskrivs ovan, garanteras att europastandarderna följs när det gäller säkerhet, ergonomi, komfort, stabilitet och oskadlighet.

Allmänna symboler som kan påträffas i märkningen: P: Slitstarkt spiktrampskydd med 1100 N **A:** Skor med antistatisk sula från 0,1 till 1000 MΩ **E:** Energiabsorbering i hälområdet ≥ 20 J **HI:** Skor med värmeisolering som bromsar ökad invändig temperatur (under 22°C) **CI:** Skor med värmeisolering som förhindrar att foten blir avkyld (inte under 10°C) **WRU:** Ovandelens skinn är vattenavisande **HRO:** Värmebeständig sula (300°C i en minut). **WR:** Vattenavvisande skor < 3cm2 **M:** Mellanfotsskydd ≥ 40 mm (stlk. 42) **FO:** Sulans resistens mot kolväten ≤ 12 %.

Märkningar på plösen eller på sydd etikett: CE- CE-märkningen på den personliga skyddsutrustningen indikerar att den överensstämmer med föreskrifterna i direktivet 89/686/EEG. – Registrerat märke (tryckt på sulan) **73N37C (exempel)** – Skornas typbeteckning. **UNI EN ISO 20345:2012** – Teknisk referensstandard **S3 (exempel)** – säkerhetssymbol enligt UNI EN ISO 20345:2012 **42 (exempel)** – Skostorlek (tryckt på sulan) **05/15 (exempel)** – Månad och år för tillverkning (tryckt på sulan).

Rekommenderad användning: Allmän industri, byggindustri, jordbruk, lager, offentliga myndigheter…. (enligt markerade skyddssymboler). Våra skor är inte lämpliga för skydd mot risker som inte anges i detta Informationsblad och i synnerhet de som ingår i Personliga Skyddsutrustningar av Kategori III så som fastställs av lagdekretet nr. 475 av den 1992/12/04.

Anm: Motstånd mot perforering av den sammansatta mellansulan tenderar att minska med diametern hos den perforerande föremålet, i samma gång denna typ av mellansula ger ergonomiska fördelar (mer skyddande yta, flexibilitet, isolering, fukt och stötupptagning). Valet av dessa modeller bör baseras på riskvärde kopplad till arbete termer.

Antistatiska skor: Antistatiska skor bör användas när man måste avleda elektrostatiska laddningar för att reducera ansamlingar till minimum, och på så sätt undvika risk för brand av antändliga substanser och ångor, och i de fall där risken för elektriska stötar från spänningsförande element inte helt har eliminerats. Noteras bör emellertid att antistatiska skor inte kan garantera ett tillräckligt skydd mot elektriska stötar, eftersom de endast introducerar en elektrisk resistans mellan foten och marken. Om risken för elektriska stötar inte helt har eliminerats måste extra försiktighetsåtgärder tillämpas, vilka bör utgöra del av de regelbundna kontrollerna i programmet för förebyggande av olyckor på arbetsplatser. Erfarenheten har visat att i antistatiska syften måste urladdningen genom en produkt i normala förhållanden ha ett mindre elektriskt motstånd än 1000 MΩ under produktens hela livslängd. Man har fastställt ett värde på 100 KΩ som nedre motståndsgräns för produkten i nytt skick, i syfte att säkerställa ett visst skydd i fall av en elektrisk apparat med fel som är i funktion med spänningar till och med 240 V. I vissa förhållanden bör användarna emellertid veta att skyddet som ges från skosulorna kan vara ineffektivt. Den elektriska resistansen hos skor av den här typen kan ändras i stor utsträckning på grund av böjlighet, kontamination eller fukt. Den här typen av skor fungerar inte som den ska om den används i fuktiga miljöer. För att försäkra att produkten fungerar och elektrostatiska laddningar kan avledas så att den ger ett visst skydd under hela sin livslängd, rekommenderas användaren att genomföra ett elektriskt resistanstest på plats och använda detta ofta och regelbundet. Om skor av klass I används under längre perioder kan de absorbera fukt och bli ledande. Om sulornas material blir kontaminerat, måste användarna alltid kontrollera skornas elektriska egenskaper innan de går in på en riskzon. Under användningen ska markmotståndet vara sådant att det inte minskar skyddet som erhålls från skorna och inget isoleringselement får stickas in mellan skons fotbädd och användarens fot. Om en inläggssula stoppas in mellan fotbädden och foten, måste man kontrollera de elektriska egenskaperna hos kombinationen sko/inläggssula.

Urtagbar inläggssula: Om skyddsskon har en urtagbar inläggssula, gäller de utprovade ergonomiska och skyddande funktionerna hela skon. Byt endast ut inläggssulan mot en motsvarig modell från samma originalleverantör. Om skyddskon

inte har en urtagbar inläggssula, kan det påverka skons skyddsfunktioner negativt, om en sådan läggs i.

Skor med dielektrisk sula från >1000MΩ, el. motst. 1000V: Det elektriska resistanstestet enligt Analog metod UNI EN ISO 20344 p. 5.10 har utförts med skor i normalt klimat. Det resultat som uppnåtts på över 2000 MΩ visar att skorna överskrider det antistatiska fältet i referensstandarden och det resultat man fått garanterar elektriskt skydd mot ofrivillig kontakt med spänningar över 1000 V, med reservation för att användningsförhållandena ska vara sådana att de inte påverkar eller modifierar den elektriska resistansen på grund av fukt. Det bör framhävas att den uppmätta elektriska resistansen endast hänför sig till skons bottensula, inte till ovanlädret. Denna sko, med sula som har injicerad PU/gummi – skydd mot slitage och mot olja - har ett motstånd mot kontakt med värme på 300°C som benämns (HRO). Linjen HARD ROCK överstiger i termer av elektrisk resistans och vad som krävs av CSA och ASTM. Denna sko har klarat provet för den dielektriska motståndet enligt CSA Z 195 - tillväxt: 1 KV / sek - spänning: 20.000 V / 60 Hz- längd: 1 min samt test av det elektriska motståndet (EH) i enlighet med ASTM 2413-11 elektrisk fara - spänning: 20.000 V / 60 Hz -: längd: 1 min - krav på den elektriska flödet lägre än 1,0 mA.

Skor som avleder elektrostatiska laddningar: Statisk elektricitet kan definieras som överflöd eller brist på elektroner på ytan av en kropp som normalt är neutral. En elektrostatiskt laddad kropp tenderar att ladda ur statisk elektricitet, och skapa fenomen som kan skada eller störa, i synnerhet anordningar som är känsliga för elektrostatiska fenomen. ESD-skorna ska avleda dessa elektrostatiska urladdningar som ansamlas i människan. De uppfyller vad som krävs av standarderna EN ISO 61340-4-3.2001 för elektrisk resistans ESD klass 3. Dessa skors avledande egenskaper kan ändras avsevärt om skorna böjs, blir nedsmutsade, utsätts för fukt eller vid avsevärda värmeutslag och kan då inte uppfylla sina funktioner om de används i fuktiga eller våta miljöer. Därför rekommenderas användaren att regelbundet utföra ett test av de avledande egenskaperna på plats.

Halkmotstånd: Märkningen SR A-B-C på skorna innebär "Slip Resistance A-B-C" och gäller halktestet EN ISO 13287 som utförs på skor enligt nya ändringar till standarden EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. Beteckningen A, B, C skiljer sig i förhållande till materialet på vilket testet utförs. A: Halktestat på keramik smort med smörjmedel bestående av rengöringsmedel och vatten. B: Halktestat på stål smort med smörjmedel bestående av glycerin. C: kräver att båda föregående tester passeras.

Förvaring och bäst före datum: Skor ska transporteras och förvaras i originalförpackningen, i ett torrt och inte för varmt utrymme. Vid förvaring under normal temperatur och fuktighet är livslängden tre år, men för tropiska länder två år, från tillverkningsdatum.

Användning och skötsel: För rätt användning av skorna rekommenderas att: 1) Välja rätt modell på basis av särskilda krav på arbetsplatsen och omgivningens och atmosfäriska förhållanden 2) Välja rätt storlek, helst genom att prova att de passar 3) Placera skorna i rent skick och på torr och ventilerad plats, när de inte används 4) Se till att skorna är i oskadat skick före användning, byta ut, om de är felaktiga eller skadade 5) Regelbundet rengöra skorna med borstar, verktygspapper, trasa etc. Hur ofta detta ska göras avgörs efter typen av arbetsplats. Dessutom bör: ovanlädret behandlas regelbundet med lämpligt putsmedel, t.ex. med fett, vax eller silikon. Använd inte aggressiva produkter (bensin, syror, lösningsmedel etc.) som kan skada den personliga skyddsutrustningens kvalitet, säkerhet och hållbarhet. Torka inte heller skorna i närheten av eller i direkt kontakt med kaminer, värmeelement eller andra värmekällor. © Copyright

Informativt Notat (oppdatert 01/09/2015)

Norsk

LES NØYE FØR BRUK

Vernesko produsert av GIASCO S.r.l er EU merket da de er Personlig Verneutstyr i forhold til krav i gjeldene forskrifter CEE/89/686 og i henhold til spesifikasjoner i tekniske forskrifter harmonisert i UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 og prøvemetode UNI EN ISO 20344:2012. Maksimal grep ved overflate oppnås etter en viss "inn gåing" av de nye skoene for å fjerne alle rester av silikon og slipemidler og eventuelt andre uregelmessigheter av fysisk og/eller kjemisk art. Basert på Lov Dekret 475/92, må disse skoene ansees som Personlig Verneutstyr av II kategori og har gjennomgått "EU sertifisering eksamen" hos Organismo Notificato n°0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Materiell benyttet: Materiell og de moderne arbeidsteknikker benyttet er valgt på bakgrunn av ønske om å tilfredsstille krav nedsatt i tekniske Europeiske forskrifter. Krom VI kan ikke påvises når mengden er mindre enn 3 mg/kg.

Vernesko (safety) – merket CE UNI EN ISO 20345:2012. Sko tupp i stål eller polymer garanterer for fotens beskyttelse mot støt eller klemfare (resist. 200J) Følgende symboler kan finnes ved skotøyet. **SB:** Vernesko for bruk ved arbeid med sko tupp motstandsdyktig mot 200J og ikke-antistatisk såle. **S1:** Lukket bak del + såle av antistatisk type + energiabsorpsjon ved hæl + Sålens motstand mot hydrokarboner. **S2:** Som S1 + vannavstøtende sko skaft. **S3:** Som S2 + motstandsdyktig perforering laminat ≥ 1100 N + avlastende såle.

Vernesko (occupational) – merket CE UNI EN ISO 20347:2012. Uten beskyttende sko tupp. Følgende symboler kan finnes ved skotøyet: **OB:** Vernesko for arbeids bruk (grunnleggende krav) **O1:** Lukket bak del + såle av antistatisk type + energiabsorpsjon ved hæl. **O2:** Som 01 + vannavstøtende sko skaft. **O3:** Som 02 + motstandsdyktig perforering laminat ≥ 1100 N + avlastende såle. Man garanterer at alle de ovenfor nevnte sko typene er i tråd med europeiske forskrifter i henhold til sikkerhet, ergonomi, komfort, soliditet og sikkerhet.

Vanlige symboler som går igjen i merking av skoene: P: Motstandsdyktig perforering laminat til 1100 N **A:** Vernesko med antistatisk såle med verdier fra 0,1 til 1000 MΩ **E:** Energiabsorpsjon i hæl området ≥ 20 J **HI:** Skotøy med termisk isolasjon som bremser utvikling av skoens indre temperatur (under 22°C) **CI:** Skotøy med termisk isolasjon som bremser nedkjøling av fot (ikke under 10°C) **WRU:** Vanntett og vannavstøtende sko skaft i lær **HRO:** Motstand ved såle ved kontakt med varme (300°C i et minutt). **WR:** Vanntett skotøy < 3cm2 **M:** Beskyttelse mellom fot ≥ 40 mm (størr. 42) **FO:** Sålens motstand mot hydrokarboner ≤ 12 %.

Merking trykket inn i sålen eller på egen fast sydd etikett: CE – Egen CE merking på personlig verneutstyr som indikerer at utstyret er i tråd med forskriftene i direktiv 89/686/CEE. ↷ – Registrert varemerke (trykket inn i sålen) **73N37C (eksempel)** – Indikasjon for bruk av verneskoen. **UNI EN ISO 20345:2012** - Teknisk forskrifts referanse **S3 (eksempel)** – Sikkerhetssymbol ifølge UNI EN ISO 20345:2012 **42 (eksempel)** – Sko størrelse (trykket inn i sålen) **05/15 (eksempel)** – Produksjons måned og år (trykket inn i sålen).

Anbefalte bruksområder: Generell industri, konstruksjon bransje, jordbruk, lagervirksomhet, offentlig sektor....(i henhold til avmerkede sikkerhetssymboler). Våre vernesko er ikke utviklet for beskyttelse mot farer som ikke er gjengitt i foreliggende Informativt Notat og særskilt de farer som er klassifisert for personlig verneutstyr av III Kategori som definert i Lov Dekret nr. 475 av den 04.12.1992.

NB: Motstand mot perforering av kompositt mellomsåle tendens til å avta med diameter av perforeringsapparatet objektet; i samme tid denne typen mellomsåle tilbyr ergonomiske fordeler (mer beskyttende overflate, fleksibilitet, isolerende, fuktighet og støtabsorpsjon). Valget av disse modellene bør baseres på risiko verdi knyttet til arbeide vilkår.

Antistatiske vernesko: Antistatiske vernesko bør kun benyttes når det er nødvendig å fjerne elektrostatiske ladninger for å redusere akkumuleringen til et minimum. Dette for å unngå fare for branntilløp ved brennbare stoffer og damp, og i tilfelle fare for elektriske støt fra elementer under spenning som ikke har blitt fullstendig eliminert. Det er uansett nødvendig å være inneforstått med at antistatiske vernesko ikke kan garantere for en fullstendig beskyttelse mot elektriske støt, da skoene kun introduserer elektrisk motstand mellom fot og gulvoverflate. Hvis faren for elektriske støt ikke har blitt fullstendig eliminert, er det nødvendig å sette inn ytterligere sikkerhetstiltak, som bør være en del av det periodiske programmet for sikring mot uhell på arbeidsplassen. Erfaringer viser at ved antistatiske sperrer vil elektriske utladninger som passerer gjennom et produkt må inneha, under normale forhold, en elektrisk motstand mindre enn 1000MΩ igjennom hele produktets livsløp. En verdi på 100KΩ som nedre grense for et produkts motstand når produktet er nytt, vil kunne garantere en viss beskyttelse i tilfelle kontakt med apparat med elektriske defekter med spenninger opp til 240 V. Uansett, under enkelte forhold må bruker være informert om at beskyttelsen ved vernesko sålene kan være liten. Den elektriske motstanden ved slike typer vernesko kan forandres betydelig ved strekk i såle, forurensning eller grunnet fuktighet. Ved bruk av denne type vernesko i miljøer med fuktighet vil ikke skoenes beskyttende egenskaper fungere. For å forsikre seg om at produktet er i stand til å utføre dets hovedfunksjon som innebærer fjerning av elektrostatiske utladninger og gi en viss beskyttelse gjennom hele produktets levetid, anbefaler man at det utføres en prøve for elektrisk motstand på stedet og å utføre samme prøve i frekvente og regelmessige intervaller. Vernesko av klasse I kan bli strømledende hvis de benyttes i lange perioder av gangen og på den måten absorberer fuktighet. Hvis materiellet som sålene er laget av blir forurenset, må bærer av skoene alltid forsikre seg om at skoenes motstand mot elektrisitet fungerer, før man går inn i et risikoområde. Ved bruk må motstanden ved bakken ikke være i en slik utstrekning at beskyttelsen gitt av verneskoene annulleres totalt, og intet isolerende element må introduseres

mellom undersiden av skoen og bærerens fot. Hvis en ekstrasåle legges inn mellom skosåle og fot, må de elektriske egenskapene ved skotøy/ekstrasåle kontrolleres.

Uttak bar ekstrasåle: Hvis verneskoen er utstyrt med en uttak bar ekstrasåle, refererer de ergonomiske og verne funksjonene seg kun til komplett skotøy med innlagt ekstrasåle. Skift kun ut ekstrasålen med en tilsvarende modell fra samme forhandler. Hvis verneskoen ikke er utstyrt med en ekstrasåle, vil innsetting av en slik såle kunne virke negativt inn på skoens beskyttende egenskaper.

Vernesko med dielektrisk såle fra >1000MΩ, elektrisk motstand 1000V: Prøve for elektrisk motstand ifølge analogisk Metode ved UNI EN ISO 20344 p.5.10 har blitt utført ved vernesko i normalt klima. Oppnådd resultat på over 2000MΩ viser at skotøyet overgår det elektrostatiske feltet ved lov forskrifter og resultatet garanterer elektrisk beskyttelse mot skadelig kontakt med spenninger opp til 1000V, med det forbehold at forholdene må være av en slik karakter at det ikke utføres eller skjer endringer ved elektrisk motstand ved innflytelse av fuktighet. Det understrekes av den målte elektriske motstanden kun refererer til verneskoens nedre del, ikke til sko skaftet. Denne verneskoen, med såle med inn sprøytet PU/gummi - anti slitasje - anti olje har en varmemotstand ved kontakt på 300°C kalling (HRO). HARD ROCK kolleksjonen tilfredsstiller kravene i CSA og ASTM standardene for elektrisk motstand. Fottøyet har bestått testen av dielektriske motstand i henhold til CSA Z 195 - vekst: 1 KV / sek - Spenning: 20.000 V / 60 Hz- varighet: 1 min, samt testen av elektrisk motstand (EH) i henhold ASTM 2413-11 elektrisk fare - spenning: 20.000 V / 60 Hz -: varighet: 1 min - krav til elektrisk strøm lavere enn 1,0 mA.

Elektrostatiske dissipative vernesko: statisk elektrisitet kan defineres som overskudd eller mangel på elektroder ved overflater ved et legeme som normalt er nøytralt. Et ladet elektrostatisk legeme tenderer til å lade ut den statiske elektrisiteten, og skaper slik fenomener som kan spesielt forårsake skader eller inngrep ved installasjoner følsomme for elektrostatiske fenomener. Verneskoene ESD fungerer slik med å fjerne denne elektrostatiske utladningen som har samlet seg i menneskekroppen. Skoene er i samsvar med krav i forskrifter EN ISO 61340-4-3:2001 for elektrisk motstand ESD klasse 3. De dissipative karakteristikkene ved disse verneskoene kan endres betraktelig i tilfelle skolene blir utsatt for klemming, skitt, fuktighet eller betydelig termisk ekskursjon og kan slik ikke opprettholde alle sine funksjoner i tilfelle de benyttes i området hvor det er vått. Det anbefales bruker av verneskoene å regelmessig utføre prøver for å teste skoenes dissipative egenskaper på arbeidsstedet.

Skli sikkerhet: merkene SR A-B-C, som finnes på skoene betyr "Slip Resistance A-B-C" og er i samsvar med prøver for skli sikkerhet ISO 13287 utført på nye sko i tråd med I forskriftene UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. Merkene A, B, C er forskjellige i forhold til det materialet hvor prøven har blitt utført. A: prøve utført på keramisk overflate med smøremiddel basert på vann rengjøringsmiddel B: prøve utført på overflate i stål med smøremiddel basert på glyserin C: etterspør godkjenning ved begge tidligere nevnte prøver

Oppbevaring og utløps: Sko skal oppbevares tørt og varmt I orginalemballasjen .Hvis de lagres under normale temperaturer og luftfuktighet vil utløpsdatoen være tre år, i tropiske land to år fra produksjonsdato.

Bruk og vedlikehold: For riktig bruk av verneskoene anbefaler man følgende: 1) Velge riktig modell i forhold til arbeidsplassens spesifikke behov og riktig i forhold til vær/miljømessige forhold. 2) Velge riktig størrelse, fortrinnsvis ved faktisk prøving av sko. 3) Oppbevare skoene, når ikke i bruk, i rengjort stand og på et tørt og luftig sted. 4) Kontrollere at det ikke er skader ved skoene før hver gang de brukes, i tilfelle skader eller ødeleggelser, sørg for utskiftning 5) Utføre regelmessig rengjøring av skoene ved å bruke børste, sandpapir, tøyfiller etc. Frekvens bestemmes ut fra arbeidssted. I tillegg anbefaler man: periodevis behandling av sko skaftet med egnet sko puss, for eksempel basert på fett, voks, silikon. Bruk ikke aggressive produkter (bensin, syre, løsemiddel etc.) som kan sette kvalitet, sikkerhet og levetiden ved personlig verneutstyr i fare og sett ikke skoene til tørk i nærheten av ovner, varmeovner eller andre varmekilder. © Copyright

Tiedote (päivitetty 01/09/2015)
LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ.

GIASCO S.r.l.:n valmistamissa turvajalkineissa on CE-merkintä, sillä ne ovat yhdenmukaisia Euroopan yhteisön direktiivin ETY/89/686 henkilönsuojaimille asettamien vaatimusten sekä harmonisoitujen teknisten standardien UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 että UNI EN ISO 20344:2012 standardeissa määriteltyjen testausmenetelmien kanssa. Pohjan maksimaalinen pito saadaan kun uusia jalkineita on käytetty jonkin aikaa siinä olevien silikonijäämien irrottamiseksi sekä muiden mahdollisten pinnalla olevien fyysisten ja/tai kemiallisten epäyhdenmukaisuuksien tasoittamiseksi. Lakiasetuksen 475/92 mukaisesti näitä jalkineita on pidettävä toiseen luokkaan kuuluvina henkilönsuojaimina, jonka vuoksi ne ovat käyneet läpi "CE-sertifiointiin" kuuluva proseduurin valtuutetun turvatarkastajan nro 0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR) toimesta.

Työstössä käytetyt materiaalit: Käytetyt materiaalit sekä nykyaikaiset tuotantomenetelmät on valittu eurooppalaisten teknisten standardien asettamien vaatimusten täyttämiseksi. Kromi VI-yhdisteitä ei esiinny, sillä niiden pitoisuus on alle 3 mg/kg.

Turvajalkineet (safety) – merkintä CE UNI EN ISO 20345:2012. Teräs- tai polymeerikärki suojaa jalkaa iskuilta tai litistymiseltä (kestävyys 200J). Jalkineesta voi löytyä seuraavia kuvakkeita: **SB:** Ammattikäyttöön tarkoitetut turvajalkineet 200J kestävällä kärjellä, jonka pohja ei ole antistaattinen. **S1:** Suljettu kantaosa + pohja antistaattisilla ominaisuuksilla + kantaosan iskunvaimennus + Öljynkestävä kulutuspohja. **S2:** S1:n tapainen + vedenpitävä päällinen ja kestää veden imeytymistä sisäpuolelle. **S3:** S2:n tapainen + naulaanastumissuoja, kestävyys ≥ 1100 N + kuvioitu ulkopohja.

Työjalkineet (occupational) – merkintä CE UNI EN ISO 20347:2012. Ei kärkisuojausta. Jalkineesta voi löytyä seuraavia kuvakkeita: **OB:** Ammattikäyttöön tarkoitetut työjalkineet (perusvaatimukset). **O1:** Suljettu kantaosa + antistaattinen pohja + kantaosan iskunvaimennus. **O2:** 01:n tapainen + vedenpitävä päällinen ja kestää veden imeytymistä sisäpuolelle. **O3:** 02:n tapainen + naulaanastumissuoja, kestävyys ≥ 1100 N + kuvioitu ulkopohja .
Kaikissa edellä kuvatuissa tyypeissä noudatetaan eurooppalaisia turvallisuuteen, ergonomiaan, mukavuuteen, kestävyyteen ja vaarattomuuteen liittyviä määräyksiä.

Yleiset kuvakkeet, jotka voivat löytyä merkinnästä: P: Naulaanastumissuoja, kestävyys 1100 N **A:** Antistaattisella pohjalla varustettu jalkine 0,1 - 1000 MΩ arvolla **E:** Kantaosan iskunvaimennus ≥ 20 J **HI:** Jalkineet, jotka on varustettu kuumuuden eristävyydellä joka rajoittaa sisäisen lämpötilan nousua (alle 22°C) **CI:** Kylmyyden eristävyys, joka hidastaa jalkojen kylmenemistä (ei alle 10°C) **WRU:** Päällisen veden läpäisy **HRO:** Pohjan kuumuuden kesto (300°C minuutin ajan). **WR:** Vedenpitävyys < 3cm2 **M:** Metatarsaalinen suojaus ≥ 40 mm (koko 42) **FO:** Öljynkestävä kulutuspohja ≤ 12 %.

20 **Kieleen tai ommeltuun etikettiin asetetut merkinnät: CE** – Henkilönsuojaimeen asetettu CE-merkintä osoittaa sen yhdenmukaisuutta direktiivin 89/686/ETY kanssa. – Rekisteröity merkintä (merkitty pohjaan) **73N37C (esimerkki)** – Jalkineen käyttötarkoitus. **UNI EN ISO 20345:2012** – Tekninen viitestandardi **S3 (esimerkki)** – Turvallisuuteen liittyvä symboli UNI EN ISO 20345:2012 mukaisesti **42 (esimerkki)** – Jalkineen koko (merkitty pohjaan) **05/15 (esimerkki)** – Valmistuskuukausi ja vuosi (merkitty pohjaan).

Suositellut käyttötarkoitukset: Teollisuus, rakennusteollisuus, maatalous, liikkeet, julkiset laitokset …(merkittyjen suojaavien kuvakkeiden mukaisesti). Valmistamamme jalkineet eivät sovellu käytettäväksi riskeiltä suojaamiseen, joita ei ole mainittu tässä tiedotteessa. Ennen kaikkea ne, jotka kuuluvat III-luokan henkilökohtaisiin suojalaitteisiin 4.12.1992 annetun lakiasetuksen n. 475 mukaisesti.

Huom: Kestävyys perforaatio komposiitti välipohja on taipumus vähentyä halkaisijan lävistys-objektin; samaan aikaan tällainen välipohja tarjoavat ergonomisia etuja (enemmän suojaavan pinnan, joustavuutta, eristys-, kosteus-ja vaikutus absorption).Valinta näiden mallien olisi perustuttava riskien arvo liittyy työhön ehdoin.

Antistaattiset jalkineet: Antistaattisia jalkineita tulee käyttää kun staattista varausta on purettava, jotta sen keräämistä saadaan vähennettyä minimiin välttäen näin tulenarkojen materiaalien ja höyryjen syttymistä palamaan ja tapauksissa, joissa jännitteisestä elementistä syntyvää sähköiskujen riskiä ei ole kokonaan poistettu. Ota joka tapauksessa huomioon, että antistaattiset jalkineet eivät kykene suojaamaan sähköiskuilta, sillä ne antavat yksinomaan sähkövastuksen jalan ja maan välille. Jos sähköiskujen riskiä ei ole kokonaan poistettu, käytä lisäsuojauksia, joiden tulee kuulua työpaikalla syntyvien tapaturmien ehkäisyyn liittyvien säännöllisten tarkastusten piiriin. Kokemuksen perusteella antistaattiselta kannalta tuotteen läpi kulkevalla purkautumisella tulee olla normaaliolosuhteissa alle 1000 MΩ sähkövastus tuotteen koko käyttöiän aikana. 100 KΩ arvo on määrätty tuotteen vastuksen alarajaksi kun se on uusi, jotta voidaan taata määrätty suojaus jos sähkölaitteessa esiintyy vikoja sen toimiessa korkeintaan 240 V:n jännitteillä. Määrätyissä olosuhteissa käyttäjille tulee tiedottaa, että pelkkien jalkineiden antama suojaus ei välttämättä riitä. Tämän tyyppisen jalkineen antama sähkövastus voi muuttua merkittävästi jos sitä taivutetaan, se likaantuu tai siihen kohdistuu kosteutta. Tämän tyyppiset jalkineet eivät anna tarkoituksenmukaista suojausta jos niitä käytetään kosteissa ympäristöissä. Varmistaaksesi, että tuote kykenee purkamaan staattisia varauksia ja antamaan määrätyn suojauksen sen koko käyttöiän aikana, käyttäjän on suoritettava sähköstaattinen testaus työpaikalla ja käytettävä niitä usein ja säännöllisin väliajoin. Jos jalkineita käytetään pitkiä aikoja, luokan I jalkineet voivat imetä kosteutta ja muuttua johtaviksi. Jos pohjamateriaali likaantuu, käyttäjien on aina tarkistettava jalkineen sähköiset ominaisuudet ennen kuin riskialueelle mennään. Käytön aikana pohjan kestävyyden tulee olla sellainen, ettei jalkineen antama suojaus nollaudu eikä mitään eristävää elementtiä aseteta jalkineen pohjavuoren ja käyttäjän jalan väliin. Jos pohjavuoren ja jalan välissä

käytetään pohjallista, tarkista jalkine/pohjallinen –yhdistelmän sähköinen ominaisuus.

Irrotettava pohjallinen: Jos turvajalkine on varustettu irrotettavalla pohjallisella, vakuutetut ergonomiset ja suojaavat toiminnot viittaavat pohjallisella varustettuun jalkineeseen. Vaihda pohjallinen vain vastaavanlaiseen alkuperäisen valmistajan toimittamaan malliin. Jos turvajalkinetta ei ole varustettu irrotettavalla pohjallisella, sen asettamisen jalkineen sisälle voi muuttaa negatiivisesti sen antamaa suojausta.

Jalkineet dielektrisellä pohjalla >1000MΩ, sähkövastus 1000V: Sähkövastus on testattu UNI EN ISO 20344 s. 5.10 kuvatun kaltaisella menetelmällä, jalkine normaalissa säässä. Saatu tulos, joka on yli 2000 MΩ osoittaa, että jalkine ylittää viitestandardin antaman antistaattisen kentän ja saatu tulos takaa sähkösuojan tahatonta kosketusta vastaan jopa 1000V jännitteiden kanssa, sillä ehdolla, että käyttöolosuhteet ovat sellaisia, että ne eivät vaihda tai muuta sähkövastusta kosteudella. On huomioitava, että mitattu sähkövastus viittaa vain jalkineen pohjaan ei päälliseen. Line HARD ROCK ylittää vaatimuksen sähkövastukseen mitä vaaditaan CSA ja ASTM jalkineiden läpäisi dielektrinen vastuksen mukaisesti CSA Z 195 - kasvu: 1 KV / sec - jännite: 20,000 V / 60 Hz- kesto: 1 min sekä testi sähkövastuksen (EH) mukaisesti ASTM 2413-11 sähköturvallisuusriski - jännite: 20.000 V / 60 Hz -: kesto: 1 min - vaatimus sähkö virtaukseen on pienempi kuin 1,0 mA.

Purkavat sähköstaattiset jalkineet: Staattinen sähkö voidaan määrittää liialliseksi tai liian pieneksi elektronien määräksi kehon pinnalla, joka on yleensä neutraali. Ladattu elektrostaattinen runko pyrkii purkamaan staattista varausta saamalla aikaan ilmiöitä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoja tai interferenssejä erityisesti sähköstaattisille purkautumisilmiöille herkille laitteille. ESD-jalkineita tarvitaan kehoon kerääntyneen staattisen sähkön purkamiseen. Ne täyttävät EN ISO 61340-4-3:2001 standardissa asetetut luokan 3 ESD-jalkineita koskevat määräykset. Näiden jalkineiden purkavat ominaisuudet voivat muuttua huomattavasti jos jalkineita taivutetaan, liataan, ne joutuvat alttiiksi kosteudelle tai huomattaville lämmönvaihteluille. Ne eivät suojaa odotetulla tavalla jos niitä käytetään märissä tiloissa. Näin ollen käyttäjää suositellaan testaamaan työpaikalla niiden purkava ominaisuus säännöllisin väliajoin.

Jalkineen ulkopohjan pito: jalkineessa oleva SR A-B-C -merkintä tarkoittaa "Slip Resistance A-B-C" ja se liittyy jalkineessa tehtyyn pitotestiin ISO 13287, UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012 annettujen muutosten mukaisesti. A,B,C määrittää materiaalin, jolla testi on suoritettu. A: pohjan pito on testattu käyttämällä väliaineena vedestä ja pesuaineesta koostuvaa voiteluainetta keraamisella levyllä. B : pohjan pito on testattu käyttämällä väliaineena glyserolia. C : pohjan pito on testattu käyttämällä molempia edellä mainittuja testejä.

Varastointi ja määräaika: Jalkineet tulee kuljettaa ja varastoida alkuperäisessä pakkauksessa, kuivassa, eikä liian kuumassa. Jos kengät on varastoitu tavanomaisessa lämpötilassa ja suhteellisessa kosteudessa, ne pysyvät hyvänä kolme vuotta ja trooppisissa maissa kaksi vuotta valmistuspäivästä lukien.

Käyttö ja kunnossapito: Jalkineiden oikeaa käyttöä varten: 1) Valitse sopiva malli työpaikan asettamien määrättyjen vaatimusten mukaan ja vastaavan ympäristö/ilmastollisten olosuhteiden mukaan 2) Valitse sopiva koko mieluummin sitä kokeilemalla. 3) Kun jalkineita ei käytetä, puhdista ne ja aseta ne kuivaan ja ilmastoituun paikkaan 4) Varmista jalkineiden kunto ennen jokaista käyttöä. Jos rikkoutumisia tai vahinkoja ilmenee, vaihda ne uuteen 5) Puhdista jalkineet säännöllisin väliajoin käyttämällä harjaa, varastopaperia, rättiä jne.. Toimenpiteiden tiheys tulee määrittää työpaikan mukaan. Lisäksi on suositeltavaa, että päällinen käsitellään säännöllisin väliajoin sopivalla kiillotusaineella, esimerkiksi rasva-, vaha-, silikonipohjaisella aineella. Älä käytä aggressiivisia tuotteita (bensiini, happo, liuotin jne.), jotka voivat vaarantaa henkilönsuojaimen laatua, turvallisuutta ja käyttöikää äläkä kuivata jalkineita uunien, pattereiden tai muiden lämmönlähteiden läheisyydessä. © Copyright

Indlægssseddel (opdateret 01/09/2015)
LÆS GRUNDIGT FØR BRUG.

Sikkerhedsskoene fremstillet af GIASCO S.r.l. er forsynet med CE-mærkning, idet de er PV i henhold til kravene i direktivet 89/686/EØF og specifikationerne i de harmoniserede standarder UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 og testmetode UNI EN ISO 20344:2012. Det maksimale greb af sålen nås sædvanligvis, efter at de nye sko er "gået til" for at fjerne rester af silikone, slipmidler og andre overfladeuregelmæssigheder af fysisk og/eller kemisk art. Ifølge Lovdekret 475/92 skal disse sko betragtes PV kategori II, og de har derfor været genstand for "undersøgelse til CE-certificering" hos det bemyndigede organ nr. 0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Forarbejdede materialer: De anvendte materialer og moderne forarbejdningsteknikker er blevet valgt for at opfylde de tekniske krav fastsat af EU-lovgivningen. Chrom VI betragtes som ikke målbart, når det er mindre end 3 mg/kg.

Sikkerhedssko (safety) – mærkning CE UNI EN ISO 20345:2012. Tåen i stål eller polymer giver beskyttelse mod slag og knusning af foden (resist. 200 J). Følgende symboler kan findes på fodtøjet: **SB:** Sikkerhedsfodtøj til professionel brug med tå og sål modstandsdygtige over for 200 J og ikke-statisk sål. **S1:** Lukket bagtil + sål med anti-statiske egenskaber + energiabsorption på hæl + Sålen er resistent over for kulbrinter. **S2:** Som S1 + overdel med resistens over for indtrængen og absorption af vand. **S3:** Som S2 + sømværn i stål med resistens ≥ 1100 N + såler med relieffer.

Arbejdssko (occupational) – mærkning CE UNI EN ISO 20347:2012. Har ikke beskyttelsestå. Følgende symboler kan findes på fodtøjet: **OB:** Arbejdsfodtøj til professionel brug (basiskrav). **O1:** Lukket bagtil + sål med anti-statiske egenskaber + energiabsorption på hæl. **O2:** Som O1 + overdel resistent over for indtrængen og absorption af vand. **O3:** Som O2 + sømværn i stål med resistens ≥ 1100 N + såler med relieffer. I alle de ovenfor beskreven typer garanteres overholdelsen af EU-lovgivningen med hensyn til sikkerhed, ergonomi, komfort, styrke og sikkerhed.

Fælles symboler som kan findes i mærkningen: P: Sømværn i stål med resistens på 1100 N **A:** Fodtøj med anti-statisk sål med en værdi fra 0,1 til 1000 MΩ **E:** Energiabsorption i hælområdet ≥ 20 J **HI:** Fodtøj med varmeisolering som bremser forøgelsen af den interne temperatur (under 22° C) **CI:** Fodtøj med varmeisolering som bremser afkølingen af foden (ikke under 10° C) **WRU:** Overlæderet er resistent over for vandgennemtrængen **HRO:** Sålen er resistent over for kontakt med varme (300° C i et minut). **WR:** Vandresistent fodtøj < 3cm2 **M:** Beskyttelse af metatarsalknogle ≥ 40 mm (mis. 42) **FO:** Sålen er resistent over for kulbrinter ≤ 12 %.

Markeringer stemplet på toppen eller syet på etiketten: CE – CE-mærkningen på PV angiver, at de er i overensstemmelse med kravene i direktiv 89/686/EØF. ☙ – Registreret varemærke (stemplet på sålen) **73N37C (eksempel)** – Anviser typen af fodtøj. **UNI EN ISO 20345:2012** – Teknisk referencestandard **S3 (eksempel)** – Sikkerhedssymbol i henhold til UNI EN ISO 20345:2012 **42 (eksempel)** – Skostørrelse (stemplet på sålen) **05/15 (eksempel)** – Produktionsmåned og –år (stemplet på sålen).

Anbefalede anvendelser: Industri generelt, byggeri, landbrug, pakhuse, offentlige instanser ..... (afhængigt af de markerede beskyttelsessymboler). Vores fodtøj er ikke egnet til beskyttelse mod risici, som ikke fremgår på indlægssedlen og især dem, der falder ind under den personlige værnemidler kategori III, som defineret af lovdekret nr. 475 af 4. december 1992.

NB: Resistens mod perforering af det sammensatte mellemsål tendens til at falde med diameteren af den perforerende objektet, i samtidig denne type mellemsål har ergonomiske fordele (mere beskyttende overflade, fleksibilitet, isolerende, fugt og stødabsorption). Valget af disse modeller bør baseres på risiko værdi forbundet med arbejdet vilkår.

Anti-statisk fodtøj: Anti-statisk fodtøj skal anvendes, når det er nødvendigt at aflede elektrostatiske ladninger for at minimere ophobning, hvorved risikoen for brand af brændbare materialer og dampe undgås, og i tilfælde hvor risikoen for elektrisk stød fra elementer under spænding er ikke blevet fuldstændigt elimineret. Det skal dog bemærkes, at anti-statisk fodtøj ikke kan give tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød, da det kun indsætter en elektrisk modstand mellem foden og sålen. Hvis risikoen for elektrisk stød ikke er helt elimineret, er det nødvendigt at gribe til yderligere foranstaltninger, der bør være en del af periodiske revisioner til af forebyggelse af arbejdsulykker. Erfaringen har vist, at med henblik på den anti-statiske udledningsvej gennem et produkt, skal dette under normale omstændigheder have en elektrisk modstand på mindre end 1000 MΩ til enhver tid under produktets levetid. Der er defineret en værdi på 100 KΩ, som den nedre grænse for produktets modstand i ny tilstand, for at sikre en vis beskyttelse i tilfælde af, at et elektrisk apparat har defekter, når det er i drift ved spændinger op til 240 V. Brugerne skal dog gøres opmærksomme på, at under visse omstændigheder, kan beskyttelsen fra dette fodtøj alene være utilstrækkelig. Den elektriske modstand i denne type fodtøj kan ændres væsentligt ved bøjning, som følge af kontaminering eller af fugt. Denne type fodtøj udfører ikke sin funktion, når det bæres og anvendes i våde omgivelser. For at sikre at produktet er i stand til at udføre sin funktion med at aflede elektrostatiske ladninger, og at yde en vis beskyttelse under hele produktets levetid, anbefaler vi brugeren at udføre en test af den elektrisk modstand på stedet og bruge den med hyppige og regelmæssige mellemrum. Hvis du bruger fodtøj i klasse I i lange perioder, kan det absorbere fugt og blive ledende. Hvis sålernes materiale bliver forurenet, skal brugerne altid kontrollere fodtøjets elektriske egenskaber, inden de går ind et farligt område. Under brug skal sålens modstand være således, at den ikke annullerer den beskyttelse, som fodtøjet giver, og der må ikke indføres noget isolerende element mellem indersålen af skoen og foden på bæreren. Hvis en indlægssål anbringes mellem indersålen og foden, skal man kontrollere de elektriske egenskaber af kombinationen sko/indlægssål.

Udtagelig indersål: Hvis sikkerhedsskoen er udstyret med udtagelig indersål, refererer de attesterede ergonomisk og

beskyttende funktioner til fodtøjet inklusiv indersål. Udskift kun indersålen med en tilsvarende model fra samme oprindelige producent. Hvis sikkerhedsfodtøjet ikke har en udtagelig indersål, kan det at indsætte en have en negativ påvirkning på de beskyttende funktioner.

Fodtøj med dielektriske såler på >1000MΩ, elektrisk resistens 1000V: Testen af den elektriske modstand i henhold til fremgangsmåde svarende til UNI EN ISO 20344 p.5.10 blev udført med skoen i et normalt klima. Det opnåede resultat på over 2000 MΩ viser, at det anti-statiske fodtøj klarer sig bedre end kravene i referencestandarden, og det opnåede resultatet giver elektrisk beskyttelse mod utilsigtet berøring med elektriske spændinger op til 1000V, med det forbehold, at anvendelsesbetingelserne skal være sådan, at de ikke ændrer eller modificerer fodtøjets elektriske modstand gennem indflydelse af fugt. Det skal bemærkes, at den elektriske målte modstand kun refererer til bunden af skoen, ikke til overdelen. Dette fodtøj med sprøjtestøbt PU/gummi - slidstærk - oliebestandig sål har en resistens over for varme ved berøring på 300° C kaldet (HRO). Den elektriske modstandsdygtighed ved seríen HARD ROCk overgår de krav, der er fastsat af CSA og ASTM. Fodtøjet bestod såvel testen af dielektrisk modstandsdygtighed i overensstemmelse med CSA Z 195: forøgelse: 1KV/sek. – spænding: 20.000 V/60 Hz. – varighed: 1 min, som testen af elektrisk modstand (EH) i overensstemmelse med ASTM 2413-11 elektrisk fare: spænding: 20.000 V/60 Hz. – varighed: 1 min. – krav til den elektriske strøm lavere end 1,0 mA.

Elektrostatisk afledende fodtøj: Statisk elektricitet kan defineres som overskud eller mangel på elektroner på overfladen af et legeme, som normalt er neutralt. Et elektrostatisk ladet legeme har tendens til at aflade statisk elektricitet og skabe fænomener, som kan forårsage skader eller forstyrrelser, især for enheder som er følsomme overfor elektrostatiske fænomener. ESD-fodtøj anvendes til at sprede statisk elektricitet, der akkumuleres i det menneskelige legeme. Det opfylder kravene i standarden EN ISO 61340-4-3:2001 elektrisk modstand for ESD klasse 3. Dette fodtøjs dissipative egenskaber kan ændres betydeligt i tilfælde af, at skoene bliver bukket, snavsede, udsat for fugt eller betydelige temperaturudsving, og de kan ikke udføre deres funktioner i tilfælde af, at de bliver båret i våde omgivelser, så alle brugere tilrådes regelmæssigt at teste de dissipative egenskaber på stedet.

Skridsikkerhed: SR-mærkning A-B-C på dette fodtøj betyder "Skridsikkerhed A-B-C", og vedrører skridtesten ISO 13287 udført på fodtøjet i henhold til de nye ændringer af standarden UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. Koden A, B, C varierer afhængigt af det materiale, hvorpå en prøve blev udført. A: Test udført på keramik med smøremiddel bestående af vand og rengøringsmiddel. B: Test udført på stål med smøremiddel bestående glycerin. C: Skal bestå begge de ovennævnte test.

Opbevaring og udløbsdato: Fodtøj skal altid transporteres og opbevares i original emballage på et tørt og ikke for varmt sted. Hvis lagring sker i normal temperatur og relativ fugtighed er udløbsdatoen 3 år fra produktionsdatoen og i tropiske lande 2 år.

Brug og vedligeholdelse: For en korrekt brug af fodtøjet anbefales det at: 1) Vælge den passende model i henhold til de specifikke behov på arbejdspladsen og relaterede miljø/vejrbetingelser 2) Vælge den rigtige størrelse, prøv helst skoen på. 3) Placere skoene i renset stand på et tørt og ventileret sted, når de ikke er i brug 4) Kontrollere sikkerhedsfodtøjet tilstand før hver brug, i tilfælde af brud eller skade skal det erstattes 5) Sørge for regelmæssig rengøring af fodtøjet med en børste, papir, klud, osv. Hyppigheden skal fastsættes afhængigt af arbejdspladsen. Det anbefales desuden: At behandle overdelen regelmæssigt med et egnet imprægneringsmiddel, fx baseret på fedt, voks eller silikone. Brug ikke skrappe produkter (benzin, syrer, opløsningsmidler mv.) som kan kompromittere kvalitet, sikkerhed og holdbarhed af PV, og tør ikke fodtøjet i direkte kontakt med eller i nærheden af ovne, varmeapparater og andre varmekilder. © Copyright

Informatie (bijgewerkt op 01/09/2015)
VOOR HET GEBRUIK ZORGVULDIG LEZEN

De door GIASCO B.V. geproduceerde veiligheidsschoenen zijn voorzien van de CE-markering daar het een persoonlijk beschermingsmiddel betreft dat conform de eisen van de richtlijnen CEE/89/686, van de specificaties van geharmoniseerde technische normen UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 en van de proefmethoden UNI EN ISO 20344:2012 vervaardigd is. De maximum werking van de zool wordt over het algemeen na een zekere "inloopperiode" van de nieuwe schoenen verkregen door het verminderen door gebruik van resten silicone en removers en eventuele andere oppervlakkige fysische en/of chemische onregelmatigheden. Op basis van het Italiaanse Legislatieve Decreet 475/92 moet dit schoeisel als persoonlijk beschermingsmiddel van categorie II beschouwd worden en is het aan de "certificeringsproef CE" onderworpen door de aangemelde instantie n°0498-RICOTEST Srl, 37010 Pastrengo (VR) (provincie Verona).

Gebruikte materialen: de gebruikte materialen en de moderne verwerkingstechnieken zijn gekozen om aan de door de Europese technische bepalingen gestelde eisen te voldoen. Chroom VI wordt niet aanwezig geacht wanneer de waarde minder dan 3mg/kg is.

Veiligheidsschoenen (safety) –markering CE UNI EN ISO 20345:2012. De stalen of gepolymeriseerde neus garandeert bescherming tegen schokken en verplettering (weerstand 200J). In de schoenen kunnen de volgende symbolen aangegeven zijn: **SB:** Veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik met een neusweerstand van 200J en niet- antistatische zool; **S1:** gesloten hiel + antistatische zool + energie-absorberende hak + oliebestendige loopzool ; **S2:** zoals S1 + penetratiebestendige en waterdichte schacht; **S3:** zoals S2 + penetratiebestendige tussenzool weerstand > 1100N + geprofileerde loopzool.

Werkschoenen (occupational) –markering CE UNI EN ISO 20347:2012. Zonder beschermende neus. In de schoenen zijn de volgende symbolen aangegeven: **OB:** werkschoenen voor professioneel gebruik (basiseisen). **O1:** gesloten hak + antistatische loopzool + energie-absorberende hak; **O2:** zoals O1 + penetratiebestendige en waterdichte schacht; **O3:** zoals O2 + penetratiebestendige tussenzool weerstand > 1100 N + geprofileerde zolen.

Voor alle hierboven beschreven typologiën wordt het respecteren van de Europese normeringen t.o.v.veiligheid, ergonomie, comfort, soliditeit en onschadelijkheid gegarandeerd.

Gebruikelijke markeringssymbolen: P: penetratiebestendige tussenzool met weerstand van 1100N; **A:** schoen met antistatische loopzool met een waarde van 0,1 tot 1000 MÙ; **E:** energie-absorberende hak > 20J; **HI:** schoen die te hoge interne temperaturen remt door thermische isolatie (minder dan 22°C); **CI:** schoen met thermische isolatie tegen het afkoelen van de voeten (niet onder 10°C); **WRU:** Bovenleer is bestendig tegen waterabsorptie; **HRO:** weerstand tegen hoge temperaturen op de grond tot 300° C voor 1 minuut. **WR:** waterafstotende schoen < 3cm2; **M:** bescherming middenvoet > 40mm. (maat 42). **FO:** oliebestendige loopzool < 12%.

Markeringen in de plooi of op opgenaaid etiket: CE – de markering CE op het persoonlijke beschermingsmiddel geeft de conformiteit met de voorschriften van de richtlijn 89/686/CEE aan. – geregistreerde merknaam (op de zool aangebracht), **73N37C (voorbeeld)** – aanduiding van het soort schoen, **UNI EN ISO 20345:2012** – technische referentienorm, **S3 (voorbeeld)** – veiligheidssymbool volgens UNI EN ISO 20345:2012, **42 (voorbeeld)** – schoenmaat (op de zool aangebracht) **05/15 (voorbeeld)** – maand en jaar productie (op de zool).

Aanbevolen gebruik: Industrie in het algemeen, bouwvak, landbouw, opslagplaatsen, openbare stichtingen (volgens het aangebrachte beschermingssymbool). Onze schoenen zijn niet geschikt voor bescherming tegen in deze informatie niet genoemde risico's en in het bijzonder diegenen die deel uitmaken van de persoonlijke beschermingsmiddelenen van categorie III volgens het Italiaanse Legislatieve Decreet 475 dd. 04/12/1992.

NB: Weerstand tegen perforatie van de samengestelde tussenzool doorgaans af bij de diameter van de perforatie object, in dezelfde tijd dergelijke tussenzool ergonomische voordelen bieden (meer beschermend oppervlak, flexibiliteit, isolerend, vocht en schokken absorptie). De keuze van deze modellen moet worden gebaseerd op risico-waarde verbonden met begrippen werken.

Antistatisch schoeisel: de antistatische schoenen moeten gebruikt worden wanneer het nodig is om de elektrostatische ladingen tot een minimum terug te brengen en zo het gevaar van brand van brandbare stoffen en dampen te vermijden en in die gevallen waar het risico van een elektrische schok met elementen onder stroom niet geheel uitgesloten is. Het is echter belangrijk te noteren dat antistatische schoenen geen goede bescherming tegen elektrische schokken garanderen daar zij alleen maar een elektrische weerstand tussen voet en grond invoeren. Als het risico van elektrische schokken niet geheel verwijdert is zal het nodig zijn om extra maatregelen te nemen die deel uit zouden moeten maken van periodieke controles in het kader van het preventieprogram van ongevallen op het werk. De ervaring heeft bewezen dat wat de antistaticiteit betreft, het traject van de schok via een product, in normale condities, een elektrische weerstand van minder dan 1000MÙ moet hebben op elk moment van de levensduur van het product. Er is een waarde van 100KÙ als laagste limiet van de weerstand van een nieuw product vastgesteld, teneinde een zekere bescherming te bieden bij het slecht werken van elektrische apparatuur met een spanning tot 240V. Bij bepaalde omstandigheden zouden de gebruikers op de hoogte gesteld moeten zijn van het feit dat de bescherming van alleen maar de schoenen niet afdoende kan zijn. De elektrische weerstand van dit soort schoenen kan gewijzigd worden door buigen, contaminatie of door vochtigheid. Deze schoenen werken niet goed als ze in een vochtige omgeving gedragen worden. Om zeker te zijn van de efficiëntie van het product t.o.v. elektrostatische schokken en van een bepaalde bescherming gedurende zijn hele levensloop, raden we de gebruiker aan om plaatselijk een elektrische weerstandsproef uit te voeren en die

regelmatig te herhalen. Als de schoenen van klasse I voor lange periodes gedragen worden kunnen zij vocht opnemen en geleiders worden. Als het materiaal van de zolen gecontamineerd wordt, moeten de dragers altijd de elektrische eigenschappen van de schoenen verifiëren alvorens een risicozone te betreden.
Gedurende het gebruik moet de weerstand van de grond zo zijn dat de door de schoenen geboden bescherming niet nietig gemaakt wordt en moet er geen enkel isolerend element tussen de binnenzool en de voet van de gebruiker toegevoegd worden. Als er een zooltje tussen binnenzool en voet gelegd wordt, is het noodzakelijk om de elektrische eigenschappen van de combinatie schoen/binnenzool te verifiëren.

Losse inlegzolen: Als de veiligheidsschoenen van losse inlegzolen voorzien zijn, dan betreft de verzekerde beschermende en ergonomische werking de schoen inclusief de zool. Vervang de zool alleen met een zelfde model van dezelfde originele leverancier. Als de veiligheidsschoenen niet van een inlegzool voorzien zijn, kan het gebruik daarvan de beschermende werking negatief benvloeden.

Schoenen met diëlektrische zool van >1000MΩ, beschermt tot 1000V: De proef van de elektrische weerstand volgens de Analoge Methode UNI EN ISO 20344 p.5.10 is met een schoen in een normale omgeving uitgevoerd. Het bereikte resultaat van meer dan 2000 MΩ toont dat de schoen het antistatische veld van de referentienorm overtreft en het bereikte resultaat een bescherming tegen een toevallig contact met spanningen tot 1000V. garandeert, onder voorbehoud dat de gebruikscondities zodanig zijn dat de elektrische weerstand niet vervalst of gewijzigd wordt onder invloed van vochtigheid. We leggen de nadruk op het feit dat de waargenomen elektrische weerstand alleen betrekking heeft op de basis van de schoen, niet op de schacht. Deze schoen met een zool van ge¿njecteerd PU/rubber – slijtvast en oliebestendig – is warmtebestendig, bij contact, tot 300°C, HRO genaamd. De HARD ROCK lijn van Giasco overtreft in termen van elektrische weerstand, gestelde eisen van CSA en ASTM. De schoenen zijn geslaagd voor de test van de diëlektrische weerstand volgens CSA Z 195 - groei: 1 KV / sec - voltage: 20.000V / 60 Hz- tijdsduur: 1 min en de test van de elektrische weerstand (EH) volgens ASTM 2413-11 elektrische hazard - spanning: 20.000 V / 60 Hz -: duur: 1 min - eis van de elektrische stroom lager is dan 1,0 mA.

Ontladende elektrostatische schoenen: Statische elektriciteit kan gedefinieerd worden als een teveel of een tekort aan elektronen op de oppervlakte van een voorwerp dat normaal neutraal is. Een geladen elektrisch voorwerp heeft de neiging de statische elektriciteit af te stoten, op die manier schade of interferenties veroorzakend, in het bijzonder bij voor dit fenomeen gevoelige apparaten. De ESD-schoenen zijn nodig om de in het lichaam aanwezige spanning te ontladen. Zij voldoen aan de eisen van de normen EN ISO 61340-4-3:2001 voor de elektrische weerstand ESD klasse 3. De ontladende karakteristieken van deze schoenen kunnen op belangrijke manier veranderen als de schoenen gebogen of vuil worden, met vocht in aanraking komen, bij grote temperatuursverschillen en kunnen hun effect niet goed realiseren in vochtige omgevingen, daarom raden wij aan om regelmatig een proef van de ontladende karakteristieken ter plaatse uit te voeren.

Anti-slip eigenschappen: de markering SR A-B-C op de schoenen betekent "Slip Resistance A-B-C" en verwijst naar de met de schoenen uitgevoerde ISO 13287 anti-slipproeven volgens de nieuwe aanpassingen van de norm UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. De afkortingen A, B, C duiden de verschillende materialen aan waarmee de proef is uitgevoerd. A: proef op keramiek met een smeermiddel samengesteld uit water en reinigingsmiddel; B: proef op staal met een glycerinesmeermiddel; C: vereist de passage van de twee voorgaande proeven.

Opslag en Levensduur: Schoenen moeten worden vervoerd en bewaard in de originele verpakking, op een droge en niet te warme plaats. Indien opgeslagen onder normale omstandigheden van temperatuur en vochtigheid is de levensduur van een schoen gemiddeld drie jaar, en voor tropische landen gemiddeld twee jaar vanaf de productiedatum.

Gebruik en onderhoud: Voor een juist gebruik van de schoenen volgen enkele aanbevelingen: 1) Kies het juiste model op basis van de specifieke eisen van het werk en van de relatieve milieu-/atmosferische situatie; 2) Kies de goede maat, zo mogelijk met een loopproef; 3) zo niet in gebruik bewaar de schone schoenen op een droge en geventileerde plek; 4) verzeker u van de goede staat van de schoenen vóór ieder gebruik, en vervang ze in geval van beschadiging of breuk; 5) Maak de schoenen regelmatig schoon, gebruik een borstel, werkplaatspapier, stofdoek enz.; hoe vaak dat zal gebeuren moet op het werk vastgesteld worden. Daarnaast bevelen we ook een periodieke behandeling van de schacht aan met een geschikt poetsmiddel b.v. op basis van vetten, was, silicone. Gebruik geen agressieve middelen (benzine, zuren, oplosmiddelen, enz.) die de kwaliteit, veiligheid en duur van de persoonlijke veiligheidsmiddelen op het spel zetten en laat ze niet drogen dichtbij kachels, centrale verwarming of andere warmtebronnen. © Copyright

Karta Informacyjna (aktualizacja 01/09/2015) **Polski**

PROSZĘ UWAŻNIE PRZECZYTAĆ PRZED UŻYCIEM

Obuwie ochronne produkowane przez GIASCO S.r.l. posiada znak CE, i jako środek ochrony indywidualnej spełnia wymogi Dyrektywy CEE/89/686 oraz specyfikację norm zharmonizowanych UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 oraz testowane były metodą UNI EN ISO 20344:2012. Maksymalne przyleganie podeszwy jest zazwyczaj osiągalne po pewnym czasie użytkowania, po usunięciu szczątkowych pozostałości silikonu i innych fizycznych i/lub chemicznych nierówności powierzchni. Zgodnie z Dyrektywą 475/92, obuwie ochronne zaliczane jest do środków ochronny indywidualnej kategorii II i poddane zostało „testom jakości CE" wykonywanym przez Jednostkę Notyfikowaną n°0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Przetwarzane materiały: Wszystkie użyte materiały oraz nowoczesne metody wytwarzania zostały zastosowane dla spełnienia wymogów Europejskich Regulacji Technicznych. Cromo VI (tlenek chromu) jest uważany za niewykrywalny, jeśli jego stężenie jest mniejsze niż 3 mg/kg.

Obuwie bezpieczne do użytku w pracy oznaczone znakiem jakości CE UNI EN ISO 20345:2012. Stalowe lub polimerowe noski gwarantują ochronę przed uderzeniami i zgnieceniem stopy (odporność do 200J). Na obuwiu mogą pojawić się następujące symbole: **SB:** Profesjonalne obuwie ochronne z noskiem o odporności do 200J i nie antystatyczną podeszwą. **S1:** Zamknięty tył + podeszwa antystatyczna + absorpcja energii w okolicach pięty + Odporność podeszwy na olej i węglowodory. **S2:** Tak jak w S1 + większa odporność na przenikanie i wchłanianie wody. **S3:** Tak jak w S2 + płytka odporna na przebicia, odporność ≥ 1100 N + urzeźbiona podeszwa.

Obuwie zawodowe do użytku w pracy oznaczone znakiem jakości CE UNI EN ISO 20347:2012. Nosek ochronny nie występuje na tym rodzaju obuwia. Na obuwiu mogą pojawić się następujące symbole: **OB:** Profesjonalne obuwie robocze (podstawowe wymagania). **O1:** Zamknięty tył + podeszwa antystatyczna + absorbowanie energii w okolicach pięty. **O2:** Jak O1 + większa odporność na przenikanie i wchłanianie wody. **O3:** Jak O2 + antyprzebiciowa płytka o odporności ≥ 1100 N + urzeźbiona podeszwa.

Wszystkie rodzaje obuwia wymienione powyżej spełniają wymogi norm europejskich w zakresie bezpieczeństwa, ergonomii, komfortu, trwałości i nieszkodliwości.

Dodatkowe oznaczenia mogące występować na obuwiu roboczym: P – Antyprzebiciowa płytka o odporności 1100 N **A** – Obuwie z podeszwą antystatyczną o zakresie od 0.1 do 1000 MΩ **E** – Absorbowanie energii w okolicach pięty ≥ 20J **HI** – Obuwie z izolacją termiczną utrzymującą temperaturę wewnątrz buta (poniżej 22°C) **CI** – Obuwie z izolacją termiczną zapobiegającą chłodzeniu stopy (nie niżej niż 10°C) **WRU** – Skóra z wyższą odpornością na przenikanie wody **HRO** – Podeszwa odporna na kontakt z wysoką temperaturą (300°C na jedną minutę) **WR** – Wodoodporność < 3cm2 **M** – Ochrona śródstopia ≤ 40 mm (rozmiar 41/42) **FO** – Odporność podeszwy na olej i węglowodory ≤12%.

Oznaczenia umieszczane na języku lub etykiecie wszytej w obuwie: CE: oznaczenie CE na środkach ochrony indywidualnej oznacza, że produkt spełnia wymogi dyrektywy 89/686/CEE. – Zarejestrowany znak towarowy (odciśnięty na podeszwie). **73N37C (przykład):** Oznaczenie rodzaju obuwia. **UNI EN ISO 20345:2012:** odwołanie do standardów technicznych. **S3 (przykład):** symbol bezpieczeństwa zgodny z normą UNI EN ISO 20345:2012. **42 (przykład):** Rozmiar obuwia (wyciśnięty na podeszwie). **05/15 (przykład):** Miesiąc i rok produkcji (wyciśnięty na podeszwie).

Zalecane zastosowanie: Przemysł w znaczeniu ogólnym, obróbka metali, budownictwo, rolnictwo, magazyny, instytucje publiczne (zgodnie z oznaczonymi symbolami bezpieczeństwa). Obuwie nie nadaje się do ochrony przed zagrożeniami, które nie są wymienione w Karcie Informacyjnej, a w szczególności przed tymi, które podlegają pod środki ochrony indywidualnej kategorii III, określone w rozporządzeniu nr 475 z dnia 04/12/1992.

Uwaga: Odporność na perforację podeszwy kompozytowego mają tendencję do zmniejszania się średnicy przedmiotu perforacji, w tym samym czasie, w tym rodzaju podeszwy oferują ergonomiczne ułożenie (więcej powierzchni ochronnej, elastyczność, izolacji, absorpcji wilgoci i oddziaływanie).Wybór tych modeli powinny być oparte na wartości ryzyka związanego do pracy warunki.

Obuwie antystatyczne: Obuwie antystatyczne powinno być stosowane, gdy konieczne jest rozproszenie ładunku elektrostatycznego, tak aby zmniejszyć do minimum jego gromadzenie - unikając w ten sposób ryzyka pożaru, na przykład w otoczeniu substancji palnych i oparów - oraz w sytuacjach, w których ryzyko porażenia prądem z urządzeń elektrycznych i innych elementów pod napięciem, nie zostało całkowicie wyeliminowane. Jednakże, należy zauważyć, że antystatyczne obuwie nie gwarantuje odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem, ponieważ jest tylko swego rodzaju elektrycznym opornikiem pomiędzy stopą a podłożem. Jeśli ryzyko porażenia prądem nie zostało całkowicie wyeliminowane, konieczne będzie wykonanie dodatkowych pomiarów, które powinny stanowić element kontroli okresowych w programie zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. Doświadczenie pokazuje, że dla celów antystatycznych - obuwie musi w normalnych warunkach gwarantować opór elektryczny o wartości blisko 1000 MΩ w dowolnym momencie cyklu życia produktu.

Wartość 100 KΩ została ustanowiona jako dolna granica odporności produktu gdy jest nowy, tak aby zapewnić ochronę przed niebezpiecznym porażeniem prądem lub przed ogniem, jeśli urządzenie elektryczne wykazuje nieprawidłowości podczas pracy przy napięciu do 240 V. Jednakże, w pewnych warunkach użytkownicy powinni być informowani, że poziom ochrony zapewnianej przez obuwie może być niewystarczający, i że w celu trwałej ochrony użytkownika - zastosowane powinny być inne metody. Opór elektryczny tego typu obuwia może być znacząco zmieniony poprzez zginanie, zanieczyszczenia lub wilgoć.

Ten rodzaj obuwia nie będzie działać prawidłowo, jeżeli jest zużyty i używany w wilgotnym środowisku. W związku z tym konieczne jest zapewnienie, by produkt mógł spełniać swoją funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych i zapewniać pewien poziom ochrony w ciągu całego cyklu życia. Zaleca się, aby użytkownik wykonał test odporności elektrycznej oraz by ten test powtarzany był w regularnych odstępach czasu. Jeżeli obuwie klasy I noszone jest przez długi okres czasu - może wchłaniać wilgoć. W takim wypadku, i gdy jest mokro, może stać się przewodnikiem. Jeśli obuwie używane jest w takich warunkach, że materiał w podeszwie zostanie zanieczyszczony, użytkownik musi zawsze sprawdzać właściwości elektryczne obuwia przed wejściem w obszar ryzyka. Podczas korzystania z obuwia antystatycznego, odporność podeszwy musi być taka, że nie niweluje ochrony zapewnianej przez obuwie samo w sobie. Podczas użytkowania, żaden materiał izolacyjny nie może być umieszczony pomiędzy wewnętrzną wkładką a stopą. Właściwości elektryczne obuwia/podeszwy muszą zostać sprawdzone.

Wymienne wkładki: Jeżeli obuwie robocze posiada wymienne wkładki to certyfikowane funkcje ergonomiczne i ochronne odnoszą się do obuwia łącznie z wkładką. Wkładkę należy wymieniać tylko na równoważny odpowiednik, dostarczony przez tego samego dostawcę co oryginał. Obuwie ochronne bez wymiennej wkładki powinno być używane bez wkładki, ponieważ wprowadzenie wkładki może mieć negatywny wpływ na funkcje ochronne.

Obuwie z wkładką dielektryczną >1000MΩ, opór elektryczny 1000V: Badanie odporności elektrycznej według metody podobnej do UNI EN ISO 20344 p.5.10 zostało przeprowadzone z obuwiem użytkowanym w normalnym środowisku. Wynik uzyskany w warunkach ponad 2000 MΩ pokazuje, że obuwie przekazuje/przewodzi pole antystatyczne wskazane w normach odniesienia, a otrzymany wynik gwarantuje zabezpieczenie przed przypadkowym kontaktem z napięciem do 1000V, z zastrzeżeniem, że warunki stosowania obuwia muszą być takie, by odporność elektryczna nie zmieniła się lub nie została zmodyfikowana pod wpływem wilgoci. Należy podkreślić, że pomiar odporności elektrycznej odnosi się tylko do dolnej części obuwia, nie górnej. To obuwie, z zaaplikowaną gumową podeszwą - zapobiegającą zużyciu - olejoodporną, wykazuje stałą odporność na kontakt z ciepłem do 300°C (HRO). Obuwie z linii Hard Rock posiada wyższą oporności elektryczną niż wymagania CSA i ASTM. Wszystkie modele przeszły test na odporność dielektryczną zgodne z CSA Z 195 - wzrost: 1 KV/s - napięcie: 20,000 V/ 60 Hz. Czas trwania: 1 min, jak również badania oporności elektrycznej (EH), zgodne z ASTM 2413-11 elektryczne zagrożenie - napięcie: 20,000 V / 60 Hz -: czas trwania:1 min - wymóg przepływu energii niższy niż 1,0 mA.

Obuwie antystatyczne: Energia statyczna może być zdefiniowana jako nadwyżka lub niedobór elektronów na powierzchni ciała, które normalnie jest neutralne. Naładowane ciało ma tendencję do utraty energii statycznej, tworząc zjawiska, które mogą uszkodzić lub zakłócić działanie urządzeń. Obuwie elektrostatyczne oddziałuje w taki sposób, by rozproszyć ładunek energii statycznej jaki kumuluje się w organizmie człowieka. Obuwie spełnia wymogi normy EN ISO 61340-4-3:2001 dla odporności elektrycznej klasy 3 ESD. Właściwości rozpraszające obuwia mogą być znacznie zmodyfikowane poprzez zginanie, zanieczyszczenie, niskie temperatury. Nie będą także spełniać swej funkcji, jeśli będą używane w miejscach wilgotnych. Sugerujemy, by użytkownik regularnie sprawdzał właściwości rozpraszające w miejscu pracy.

Właściwości antypoślizgowe: Oznaczenie SR A-B-C na obuwiu oznacza "Właściwości antypoślizgowe A-B-C" i dotyczy testów poślizgowych ISO 13287 wykonanych na obuwiu według nowych standardów UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. Inicjały A, B, i C dotyczą rodzaju materiału na którym wykonane zostało badanie. A: Test wykonany na ceramice ze smarem składającym się z wody i detergentów; B: test wykonany na stali ze smarem składającym się z gliceryny; C: obuwie przeszło obydwa poprzednie testy.

Przechowywanie i gwarancja: obuwie należy przewozić w oryginalnym opakowaniu; to samo dotyczy przechowywania, ponadto obuwie należy przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu o niezbyt wysokiej temperaturze otoczenia. Jeśli warunki przechowywania będą właściwe, tj. temperatura i wilgotność będą odpowiednie to wówczas okres gwarancji na obuwie wynosi 3 lata, a dla krajów tropikalnych do 2 lat od daty produkcji.

Użytkowanie i konserwacja: Dla prawidłowego stosowania obuwia zaleca się by: 1) Wybrać odpowiedni model odpowiadający konkretnym potrzebom miejsca pracy i środowiska (warunki atmosferyczne) 2) wybrać odpowiedni rozmiar obuwia, najlepiej je przymierzając 3) Przechowywać obuwie w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, po uprzednim wyczyszczeniu 4) Przed każdym użyciem upewnić się, że obuwie nie jest nieuszkodzone, w przypadku uszkodzenia obuwie powinno być zastąpione innym 5) Czyścić obuwie regularnie przy użyciu szczotki, ręczników papierowych, tkaniny, itp. Częstotliwość zależeć będzie od miejsca pracy. Zaleca się również: okresowe polerowanie substancjami opartymi na bazie tłuszczu, wosku lub silikonu. Nie stosować czynników agresywnych (benzen, kwasy, rozpuszczalniki itp.), ponieważ może to mieć negatywny wpływ na jakość, bezpieczeństwo i żywotność obuwia. Nie zostawiać mokrego obuwia w pobliżu lub w bezpośrednim kontakcie z grzejnikami lub innymi źródłami ciepła. © Copyright

Navodila za uporabo (dopolnjena 01/09/2015)
PRED UPORABO PROSIM NATANČNO PREBERITE

Zaščitna obutev proizvajalca GIASCO S.r.l. je označena z znakom CE in kot osebna varovalna oprema ustreza zahtevam Direktive CEE/89/686 in specifikacijam harmoniziranih tehničnih standardov UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 in testnim metodam UNI EN ISO 20344:2012. Najboljše lastnosti so dosežene, ko je obutev nekaj časa "uhojena" in so odstranjene ves silicon in ostale površinske substance ter morebitne fizične in/ali kemične površinske nepravilnosti. V skladu z D.Lgs. 475/92, spada obutev v kategorijo II osebne varovalne opreme, za katero se zahteva CE certificiranje, ki ga opravi pooblaščen organ za certificiranje št. 0498 – RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Uporabljeni materiali: Vsi uporabljeni materiali in moderne proizvodne metode so bile izbrane na način, ki zadovoljuje evropske tehnične zahteve. Krom VI se ne zasledi, če je nižji kot 3 mg/kg.

Zaščitna obutev – označena CE UNI EN ISO 20345:2012. Jeklena ali kompozitna zaščitna kapica zagotavlja zaščito pred udarci in poškodbo prstov (upornost 200J). Obutev je lahko označena z naslednjimi simboli: **SB:** profesionalna zaščitna obutev z zaščitno kapico odporno na udarce do 200J in ne anti-statičnim podplatom. **S1:** Zaprt zadnji del + podplat z antistatičnimi lastnostmi + blaženje energije v petnem delu + podplat odporen na olja in hidrokarbonate. **S2:** Kot S1 + zgornji del odporen na pronicanje in absorbcijo vode. **S3:** Kot S2 + podplatni vložek za zaščito pri prebodu ≥ 1100 N + brazdast podplat.

Delovna obutev – označena CE UNI EN ISO 20347:2012. Ta tip obutve nima zaščitne kapice. Obutev je lahko označena z naslednjimi simboli: **OB:** profesionalna delovna obutev (osnovne zahteve). **O1:** Zaprt zadnji del + podplat z antistatičnimi lastnostmi + blaženje energije v petnem delu ≥ 20 J. **O2:** Kot O1 + zgornji del odporen na pronicanje in absorbcijo vode. **O3:** Kot O2 + podplatni vložek za zaščito pri prebodu ≥ 1100 N + brazdast podplat. Vsi tipi obutve izpolnjujejo zahteve evropskih standardov glede varnosti, uporabnosti, udobja, trdnosti in neškodljivosti.

Obutev je lahko označena z naslednjimi simboli: P: Podplatni vložek za zaščito pri prebodu 1100 N **A:** Obutev z antistatičnim podplatom, vrednost od 0.1 do 1000 MΩ **E:** Blaženje energije v petnem delu ≥ 20 J **HI:** Obutev s toplotno izolacijo, ki omejuje povišanje notranje temperature (pod 22°C) **CI:** Obutev s toplotno izolacijo, ki omejuje ohlajanje noge (ne pod 10°C) **WRU:** Vrhnji del odporen na prehod vode **HRO:** Podplat odporen na kontakt z visoko temperaturo (300°C za eno minuto) **WR:** Nepremočljivost obutve < 3cm2 **M:** Zaščita narta ≤ 40 mm (velikost 41/42) **FO:** podplat odporen na olja in hidrokarbonate ≤ 12 %.

Označbe na jeziku ali etiketi všiti v obutev: CE: oznaka CE na osebni varovalni opremi pomeni, da ustreza zahtevam direktive 89/686/CEE. – Registrirana blagovna znamka (na podplatu) **73N37C (primer):** Model obutve. **UNI EN ISO 20345:2012:** Tehnični standard **S3 (primer):** Nivo zaščite po standardu UNI EN ISO 20345:2012 **42 (primer):** Velikost obutve (na podplatu) **05/15 (primer):** mesec in leto proizvodnje (na podplatu).

Priporočena uporaba: industrija, delo s kovino, gradbeništvo, kmetijstvo, skladiščenje, javni sektor…..(v skladu s simboli na obutvi). Naša obutev na primerna za zaščito pred riziki, ki niso navedeni v teh Navodilih za uporabo in še posebej za rizike, ki spadajo v Kategorijo III osebne varovalne opreme, kot navedeno v Decree Law št. 475 z dne 04/12/1992.

Opomba: Odpor do predrtja sestavljeni vmesni podplat ponavadi zmanjšuje s premerom perforiranje objekta, v istem času te vrste vmesni podplat ponuja ergonomske prednosti (več zaščitne površine, fleksibilnost, izoliranje, vlage in vpliva absorpcija).Izbor teh modelov morajo temeljiti na vrednosti tveganja, povezana z delom pogoje.

Anti-statična obutev: Antistatično obutev je potrebno uporabljati kadar je potrebno zmanjšati nevarnost kopičenja električnega naboja - zaščitna antistatična obutev ima lastnost, da odvaja odvečno elektriko in tako preprečuje nevarnost vžiga – ognja, npr. v primerih lahko vnetljivih snovi, hlapov ali v primerih, ko nevarnost električnega udara prihaja s strani električne opreme ali drugih predmetov, ki so pod napetostjo.

Na tem mestu moramo opozoriti, da antistatična obutev ne zagotavlja ustrezne zaščite pred električnim udarom – šokom, ampak zagotavlja samo upor med podplatom in površino tal.

V primeru, da nevarnosti električnega udara ni mogoče popolnoma odpraviti, je potrebno sprejeti dodatne ukrepe. Ti ukrepi morajo biti vključeni v program periodične kontrole preprečevanja nesreč pri delu. Izkušnje kažejo, da mora biti električni upor manj kot 1000 MΩ skozi celotno življenjsko dobo. Vrednost 100 KΩ je bila postavljena kot spodnja omejitev za odpornost novega izdelka, da se zagotovi določena zaščita pred nevarnim električnim šokom ali ognjem, če električne naprave delujejo pod napetostjo 240 V. Ne glede na to, v določenih pogojih, mora biti uporabnik opozorjen, da je zaščita, ki jo nudi zaščitna obutev, nezadostna in je potrebno uporabiti dodatne metode zaščite. Električna upornost tega tipa obutve se lahko precej spremeni z prepogibanjem, kontaminacijo in vlažnostjo. V primeru uporabe v vlažnih pogojih, obutev ne bo pravilno delovala. Zato je potrebno poskrbeti, da je izdelek sposoben opravljati funkcijo absorbiranja elektrostatičnega naboja in nudi zaščito skozi celoten življenjski cikel. Priporoča se, da uporabnik izvede test električne prevodnosti in da se ta test redno ponavlja. V primeru daljšega nošenja, lahko obutev kategorije I, postane vlažna. V tem primeru lahko obutev postane prevodna. V primeru, da je obutev uporabljena v pogojih, kjer lahko pride do kontaminacije podplata, mora uporabnik preveriti antistatične značilnosti obutve, preden vstopi na rizično območje. Med uporabo antistatične obutve, mora biti upornost podplata takšna, da ne izniči zaščite, ki jo nudi obutev. Med uporabo, ni dovoljeno dodajati izolativnih materialov med podplatom in nogo. Potrebno je preveriti elektrostatične značilnosti kombinacije obutve in podplata.

Odstranljiv notranji vložek: V primeru, da ima obutev zamenljiv notranji vložek, so bile zaščitne funkcije in ergonomija obutve

testirane v kompletu z notranjim vložkom. Notranji vložek se lahko zamenja le s primerljivim vložkom enakega proizvajalca kot original. Zaščitna obutev brez zamenljivega notranjega vložka se naj uporablja brez vložka, saj ima lahko dodatni notranji vložek negativni učinek na zaščitne funkcije.

Obutev z dialektričnim podplatom >1000MΩ, električna upornost 1000V: Test električne upornosti je bil opravljen v skladu z metodo po standardu UNI EN ISO 20344 p.5.10, v normalnih delovnih okoliščinah. Doseženi rezultati nad 2000 MΩ kažejo, da obutev dosega zahteve standarda, kar zagotavlja zaščito pri neželenih kontaktih z napetostjo do 1000V, pod pogojem, da so pogoji uporabe takšni, da ne vplivajo na električno upornost (vpliv vlage). Poudariti je potrebno, da meritve električne upornosti veljajo le za podplat in ne za celotno obutev. Ta obutev, z brizganim PU/guma podplatom – proti obrabi in oljem, ima odpornost na kontaktno toploto 300°C (HRO). Linija HARD ROCK presega zahteve CSA in ASTM na področju električnega upora. Obutev je opravila preizkus dielektrične odpornosti v skladu s CSA Z 195 - rast: 1 KV / sec - napetost: 20,000 V / 60 Hz- trajanje: 1 min, in preizkus električne upornosti (EH) v skladu z ASTM 2413-11 nevarnost električnega udara - napetost: 20.000 V / 60 Hz - trajanje: 1 min - zahteva električnega toka nižja od 1,0 mA.

ESD čevlji: statična elektrika je presežek elektronov na površini telesa, ki je običajno nevtralna. Telo s presežkom elektronov teži k nevtralnosti, s čimer lahko uniči ali moti občutljive naprave. ESD čevlji odvajajo električni naboj, ki se zbira v človeškem telesu. Ustrezajo zahtevam standarda EN ISO 61340-4-3:2001 za električno upornost ESD razred 3. Značilnosti odvajanja presežnega naboja se lahko precej spremenijo v primeru prepogibanja, kontaminacije, vlage in ne bodo opravljali svoje funkcije, če se bodo nosili v mokrih prostorih. Uporabniku priporočamo, da izvaja redne teste elektrostatičnih značilnosti na delovnem mestu.

Nedrsnost: Oznaka SR A-B-C na obutvi označuje "Slip Resistance A-B-C" in se nanaša na test po standardu ISO 13287 ki se izvaja na obutvi v skladu z novimi dopolnili s standardom UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. Črke A, B in C označujejo različne tipe površine, na katerih se testi opravljajo: A: test na mokrih ploščicah – voda in detergent; B: test na mokri železni podlagi (glicerin); C: potrebno doseči A in B

Shranjevanje in rok uporabnosti: Obutev je treba prevažati in skladiščiti v originalni embalaži, na suhem in ne preveč vročem. V kolikor je obutev shranjena v normalnih temperaturnih pogojih z normalno relativno vlažnostjo, je življenska doba obutve tri leta od datuma proizvodnje, oz. dve leti za tropske države.

Uporaba in vzdrževanje: Za pravilno uporabo obutve priporočamo: 1) Izberite primerni model v skladu s posebnimi zahtevami delovnega okolja in njegovimi okoljskimi/atmosferskimi pogoji. 2) Izberite pravilno številko, če mogoče, tako, da obutev poskusite. 3) Ko obutve ne uporabljate, jo hranite v suhih, dobro prezračenih prostorih, pred tem pa preverite, da je obutev čista. 4) Pred vsako uporabo se prepričajte, da je obutev nepoškodovana. V primeru poškodbe, je potrebno obutev zamenjati. 5) Obutev redno čistite s ščetko, papirnato brisačo ali krpo. Pogostost je odvisna od delovnega okolja. Priporočamo tudi: redno obdelavo vrhnjega dela s primernimi polirnimi sredstvi: mast, vosek ali silikonska sredstva. Ne uporabljajte agresivnih sredstev (benzene, kisline, solvent,…), saj lahko škodijo kvaliteti, zaščiti ali življenjski dobi obutve. Obutve ne sušite blizu ali neposredno na radiatorjih ali ostalih izvorih toplote. © Copyright

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.

Τα υποδήματα ασφαλείας που κατασκευάζονται από την GIASCO S.r.l. φέρουν το σήμα CE, καθώς είναι ένα Μέσο Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.), συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της οδηγίας CEE/89/686 και τις προδιαγραφές των εναρμονισμένων τεχνικών προτύπων UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 και με τη μέθοδο δοκιμής UNI EN ISO 20344:2012. Η μέγιστη αντιολισθητική ικανότητα της σόλας συνήθως επιτυγχάνεται μόνο όταν τα υποδήματα έχουν "ρονταριστεί" ώστε να έχουν απομακρυνθεί τα τυχόν υπολείμματα σιλικόνης, παραγόντων και οποιωνδήποτε άλλων φυσικών ή / και χημικών ανωμαλιών στην επιφάνεια. Σύμφωνα με την D.L. 475/92, τα υποδήματα αυτά πρέπει να θεωρηθούν ως Μ.Α.Π. της κατηγορίας II, και ως εκ τούτου έχουν υποβληθεί σε «δοκιμές Πιστοποίησης CE" από τον κοινοποιημένο οργανισμό n° 0498 – RICOTEST SRL – 37010 Pastrengo (VR) – ITALY.

Επεξεργασία υλικών: Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται και στα οποία εφαρμόζονται οι σύγχρονες μέθοδοι επεξεργασίας έχουν επιλεγεί για να ικανοποιούν τις ανάγκες που απαιτούνται από τους Ευρωπαϊκούς τεχνικούς κανονισμούς. Το Cromo VI θεωρείται μη ανιχνεύσιμο όταν είναι μικρότερο από 3mg / kg.

Υποδήματα ασφαλείας – με σήμανση CE UNI EN ISO 20345:2012. Το προστατευτικό δακτύλων από χάλυβα ή από πολυμερές υλικό εγγυάται την προστασία έναντι πρόσκρουσης και σύνθλιψης του ποδιού (αντίσταση έως 200J). Τα ακόλουθα σύμβολα μπορεί να εμφανίζονται επί του υποδήματος: **SB:** Επαγγελματικά υποδήματα ασφαλείας με προστατευτικό δακτύλων ανθεκτικό στα 200J χωρίς αντιστατική γλώσσα. **S1:** Κλειστά πίσω + σόλα με αντιστατικά χαρακτηριστικά + απορρόφηση ενέργειας στη φτέρνα + Αντίσταση σόλας στο πετρέλαιο και στους υδρογονάνθρακες. **S2:** Όπως το S1 + αντοχή άνω τμήματος στη διείσδυση και την απορρόφηση του νερού. **S3:** Όπως το S2 + αντιδιατρητική μεσόσολα με αντοχή ≥ 1100 N + ραβδώσεις πέλματα. **Υποδήματα επαγγελματικά – με σήμανση CE UNI EN ISO 20347:2012.** Το προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων δεν υπάρχει σε αυτό το είδος υποδημάτων.Τα ακόλουθα σύμβολα μπορεί να εμφανίζονται επί του υποδήματος: **OB:** Επαγγελματικά υποδήματα εργασίας (βασικές απαιτήσεις). **O1:** Κλειστά πίσω + σόλα με αντιστατικά χαρακτηριστικά + απορρόφηση ενέργειας στη φτέρνα. **O2:** Όπως το O1 + αντοχή άνω τμήματος στη διείσδυση και την απορρόφηση του νερού. **O3:** Όπως και 02 + αντιδιατρητική μεσόσολα με αντοχή ≥ 1100 N + ραβδώσεις πέλματα. Όλα τα παπούτσια που αναφέρονται παραπάνω ικανοποιούν τα αιτήματα των ευρωπαϊκών προτύπων για την ασφάλεια, την εργονομία, την άνεση, σταθερότητα και αβλάβεια.

Κοινά σύμβολα μπορούμε να βρούμε στα σήματα: P: Αντιδιατρητική μεσόσολα με αντίσταση στα 1100 N. **A:** Υποδήματα με αντιστατική σόλα, με τιμές 0,1–1000 ΜΩ. **E:** Απορρόφηση της ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας ≥ 20 J. **HI:** Υποδήματα με θερμομόνωση που περιορίζει την αύξηση της εσωτερικής θερμοκρασίας (κάτω από 22°C) **CI:** Υποδήματα με θερμική μόνωση, τα όρια ψύξη των ποδιών (όχι κάτω από 10°C) **WRU:** Δερμάτινα στο άνω τμήμα τους με αντίσταση στο πέρασμα του νερού **HRO:** Σόλα ανθεκτική σε επαφή με θερμότητα (300°C για ένα λεπτό) **WR:** Νερό–αντίσταση υποδημάτων <3cm2 **M:** Προστασία μετατarsίου ≤ 40 mm (μέγεθος 41/42) **FO:** Αντίσταση σόλας στο πετρέλαιο και στους υδρογονάνθρακες ≤ 12%.

Τυπωμένα σήματα στη γλώσσα ή σε ετικέτα ραμμένη στα υποδήματα: CE: Το σήμα CE για Μέσα Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.), δείχνει ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 89/686/ΕΟΚ. – Σήμα κατατεθέν (τυπωμένο στη σόλα) **73N37C (παράδειγμα):** Κωδικός υποδημάτων (υπόδειγμα) **UNI EN ISO 20345:2012:** Αναφορά τεχνικού προτύπου (υπόδειγμα) **S3 (παράδειγμα):** το σύμβολο ασφαλείας σύμφωνα με το UNI EN ISO 20345:2012 (υπόδειγμα) **42 (παράδειγμα):** Μέγεθος των υποδημάτων (τυπωμένο στη σόλα) (υπόδειγμα) **05/15 (παράδειγμα):** Μήνας και έτος παραγωγής (τυπωμένο στη σόλα) (υπόδειγμα)

Προτεινόμενες χρήσεις: βιομηχανία εν γένει, επεξεργασία μετάλλων, κατασκευή κτηρίων, γεωργία, αποθήκες, δημόσιους οργανισμούς, κλπ (σύμφωνα με τα αναφερόμενα σύμβολα προστασίας). Τα υποδήματά μας δεν είναι κατάλληλο για την προστασία από τους κινδύνους που δεν αναφέρονται στο παρόν έντυπο πληροφοριών, και ιδίως εκείνες που εμπίπτουν στις Προσωπικές Συσκευές Ασφάλειας της κατηγορίας III, όπως ορίζεται από το νομοθετικό διάταγμα αριθ. 475 της 04/12/1992.

ΣΗΜ.: Αντοχή σε διάτρηση του σύνθετου σόλα τείνουν να μειωθούν με τη διάμετρο της διάτρησης αντικείμενο? Ίδιο χρόνο σε αυτό το είδος της ενδιάμεσης σόλας προσφέρουν εργονομικά πλεονεκτήματα (περισσότερα προστατευτική επιφάνεια, ευελιξία, μονωτικά, την υγρασία και την απορρόφηση των επιπτώσεων). Η επιλογή αυτών των μοντέλων θα πρέπει να βασίζεται στην αξία των κινδύνων που συνδέονται με τους όρους εργασία.

Αντιστατικά υποδήματα: Τα αντιστατικά υποδήματα, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν είναι αναγκαίο για την αποσυμφόρηση των ηλεκτροστατικών φορτίων, έτσι ώστε να μειώσουν τη συσσώρευση στο ελάχιστο – αποφεύγοντας έτσι τον κίνδυνο της πυρκαγιάς, για παράδειγμα, στην παρουσία ευφλέκτων ουσίων και ατμών – και σε περιπτώσεις στις οποίες ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από την ηλεκτρική συσκευή ή άλλα στοιχεία υπό στατική φόρτιση δεν έχει εξαλειφθεί εντελώς. Ωστόσο, πρέπει να σημειωθεί ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να εγγυηθούν την επαρκή προστασία από ηλεκτροπληξία, καθώς εισάγουν μόνο μια ηλεκτρική αντίσταση μεταξύ του ποδιού και του εδάφους. Αν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, δεν έχει εξαλειφθεί εντελώς, θα είναι αναγκαίο να ληφθούν επιπλέον μετρήσεις, οι οποίες θα πρέπει να αποτελούν μέρος των περιοδικών ελέγχων στο σύστημα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Η εμπειρία έχει δείξει ότι για αντιστατικούς σκοπούς, η διαδρομή αποφόρτισης μέσα από ένα προϊόν πρέπει, υπό κανονικές συνθήκες, να έχει ηλεκτρική αντίσταση μικρότερη από 1000 ΜΩ ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του προϊόντος. Η αξία των 100 kΩ έχει οριστεί ως κατώτατο όριο για την αντοχή του προϊόντος, όταν είναι καινούριο, ώστε να εξασφαλίζεται κάποια προστασία έναντι των επικίνδυνων περιστάσεων από ηλεκτροπληξία ή από φωτιά, αν μια ηλεκτρική συσκευή δείχνει σφάλματα κατά τη λειτουργία σε τάσεις μέχρι και 240 V. Ωστόσο, υπό ορισμένες προϋποθέσεις οι χρήστες πρέπει να ενημερώνονται ότι το επίπεδο της προστασίας που παρέχεται από τα υποδήματα που μπορεί να είναι ανεπαρκές, και ότι άλλες μέθοδοι πρέπει να χρησιμοποιούνται για την προστασία του χρήστη ανά πάσα

στιγμή. Η ηλεκτρική αντίσταση των υποδημάτων αυτού του τύπου μπορεί να τροποποιηθεί σημαντικά από την κάμψη, τη μόλυνση ή υγρό. Αυτός ο τύπος υποδημάτων δεν θα λειτουργήσει σωστά, αν έχουν φθαρεί και να χρησιμοποιηθούν σε υγρό περιβάλλον. Κατά συνέπεια, είναι αναγκαίο να διασφαλιστεί ότι το προϊόν είναι σε θέση να διαχέει ηλεκτροστατικά φορτία παρέχοντας ένα ορισμένο επίπεδο προστασίας σε όλη την επαγγελματική ζωή του. Συνιστάται ο χρήστης να έκτελέσει μια δοκιμή ηλεκτρική αντίσταση στο χώρο της εργασίας του, και ότι αυτή η δοκιμασία να επαναλαμβάνεται συχνά σε τακτά χρονικά διαστήματα. Αν φοριούνται για μεγάλο χρονικό διάστημα, τα υποδήματα της κλάσης Ι μπορεί να απορροφήσουν υγρασία. Σε αυτή την περίπτωση, και όταν είναι υγρά, μπορούν να γίνουν αγώγιμα. Εάν τα υποδήματα που χρησιμοποιούνται σε συνθήκες τέτοιες ώστε το υλικό στα πέλματα να μπορεί να μολυνθεί, ο χρήστης πρέπει να ελέγχει πάντα τις ηλεκτρικές ιδιότητες των υποδημάτων πριν από την είσοδο σε περιοχή κινδύνου. Κατά τη χρήση του αντιστατικών υποδημάτων, η αντίσταση του πέλματος πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μην αναιρεί την προστασία που παρέχεται από το ίδιο το υπόδημα. Κατά τη διάρκεια της χρήσης, ουδένα μονωτικό υλικό πρέπει ποτέ να παρεμβληθεί μεταξύ του εσωτερικού πέλματος και του ποδιού, και οι ηλεκτρικές ιδιότητες του συνδυασμού υπόδημα / σόλα πρέπει να ελέγχονται.

Αφαιρούμενη εσωτερική σόλα: Εάν τα υποδήματα ασφαλείας έχουν μια αφαιρούμενη εσωτερική σόλα, οι εργονομικές και προστατευτικές λειτουργίες έχουν πιστοποιηθεί συνολικά μαζί με την αφαιρούμενη σόλα. Αντικαταστήστε την εσωτερική σόλα μόνο με μια ισοδύναμη που παρέχεται από τον ίδιο προμηθευτή όπως η πρωτότυπη. Υποδήματα ασφαλείας, χωρίς αφαιρούμενη εσωτερική σόλα πρέπει να χρησιμοποιούνται χωρίς εσωτερική σόλα, διότι η εισαγωγή μιας εσωτερικής σόλας ενδέχεται να έχει αρνητική επίδραση στις προστατευτικές λειτουργίες.

Υποδήματα με διηλεκτρική σόλα > 1000MΩ, με ηλεκτρική αντίσταση στα 1000V: Η ηλεκτρική δοκιμή αντοχής σύμφωνα με μια μέθοδο παρόμοια με το πρότυπο UNI EN ISO 20344 παρ.5.10 έχει διενεργηθεί με τα υποδήματα σε ένα κανονικό περιβάλλον. Το αποτέλεσμα που προκύπτει για πάνω από 2000 MΩ αποδεικνύει ότι τα υποδήματα που περνούν από το αντιστατικό πεδίο που αναφέρονται στα πρότυπα αναφοράς και το παραγόμενο αποτέλεσμα εγγυώνται ηλεκτρική προστασία από τυχαία επαφή με τάσεις έως 1000V, με την επιφύλαξη ότι οι όροι χρήσης πρέπει να είναι τέτοιοι ώστε να μην αλλάξει ή να τροποποιηθεί η ηλεκτρική αντίσταση μέσα από την επίδραση της υγρασίας. Πρέπει να υπογραμμιστεί ότι η μετρούμενη ηλεκτρική αντίσταση αναφέρεται μόνο στο κάτω μέρος των υποδημάτων, και όχι στο ανώτερο. Αυτά τα υποδήματα, με μια ένεση PU / λαστιχένια σόλα – ενάντια στη φθορά – με αντίσταση στο πετρέλαιο, έχουν δηλωμένη αντίσταση στη επαφή με θερμότητα 300°C (HRO).Η γραμμή HARD ROCK , όσον αφορά την ηλεκτρική αντίσταση, υπερβαίνει τα απαιτούμενα από το CSA και ASTM. Τα υποδήματα έχουν περάσει από τον έλεγχο της διηλεκτρικής αντοχής, σύμφωνα με το CSA Z 195 – ανάπτυξη: 1 KV / sec – Τάση: 20.000 V / 60 Hz – διάρκεια: 1 λεπτό, καθώς και τη δοκιμή της ηλεκτρικής αντίστασης (ΕΗ), σύμφωνα με ASTM 2413–11 κίνδυνος ηλεκτροπληξίας – Τάση: 20.000 V / 60 Hz – διάρκεια: 1 λεπτό – απαίτηση της ηλεκτρικής ροής μικρότερη από 1,0 mA.

Υποδήματα με αντίσταση στην ηλεκτροστατική εκφόρτιση: Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να οριστεί ως η περίσσεια ή έλλειψη των ηλεκτρονίων στην επιφάνεια ενός σώματος, το οποίο είναι συνήθως ουδέτερο.Ένα φορτισμένο ηλεκτροστατικό σώμα τείνει να εκφορτίσει τον στατικό ηλεκτρισμό, δημιουργώντας φαινόμενα που μπορεί να βλάψουν ή να διαταράξουν ευαίσθητες συσκευές. Τα αντιστατικά υποδήματα αντιδρούν στη διεύρυνση αυτής της ηλεκτροστατικής εκφόρτισης που σωρεύεται στο ανθρώπινο σώμα. Ικανοποιούν τις απαιτήσεις των προτύπων EN ISO 61340–4–3:2001 για την ηλεκτρική αντίσταση κατηγορία 3. Τα χαρακτηριστικά αυτά των υποδημάτων αυτών μπορούν να επηρεαστούν σημαντικά από την κάμψη, την μόλυνση, και τη σημαντική αύξηση της θερμοκρασίας και δεν θα εκτελέσουν τη λειτουργία τους αν έχουν φορεθεί σε υγρές τοποθεσίες. Προτείνουμε στο χρήστη να κάνει τακτικές εξετάσεις για τα ελκυόμενα χαρακτηριστικά στο χώρο εργασίας.

Αντίσταση στην ολίσθηση: Η σήμανση **SR:** A–B–C για τα υποδήματα σημαίνει "Αντιολισθητικό A–B–C" και είναι σχετική με τις δοκιμές ολίσθησης ISO 13287 που έχουν γίνει στα υποδήματα σύμφωνα με τις νέες τροποποιήσεις προτύπων UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. Τα αρχικά A, B, C διακρίνουν το είδος του υλικού πάνω στο οποίο έγινε η δοκιμή, σε: **A:** η δοκιμή έγινε σε κεραμικό πάτωμα με λιπαντικό που αποτελείται από νερό και απορρυπαντικό. **B:** η δοκιμή γίνεται σε χάλυβδινο πάτωμα με λιπαντικό που αποτελείται από γλυκερίνη. **C:** πρέπει να περάσει και τις δύο προηγούμενες δοκιμές.

Αποθήκευση και διάρκεια ζωής: Τα υποδήματα πρέπει να μεταφέρονται και αποθηκεύονται στην αρχική συσκευασία τους, σε ξηρό και όχι υπερβολικά ζεστό περιβάλλον. Όταν αποθηκεύονται σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας η ημερομηνία λήξης ενός υποδήματος είναι τρία χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής, ενώ για τις τροπικές χώρες είναι δύο χρόνια.

Χρήση και συντήρηση: Για τη σωστή χρήση του υποδήματος, συνιστάται να: 1) Επιλέξτε το κατάλληλο μοντέλο ανάλογα με τις διαιτέρες ανάγκες του χώρου εργασίας και τις σχετικές περιβαλλοντικές / ατμοσφαιρικές συνθήκες, 2) Επιλέξτε το σωστό μέγεθος των υποδημάτων, κατά προτίμηση, δοκιμάζοντάς το, 3) Αποθηκεύετε τα υποδήματα, όταν δεν χρησιμοποιούνται, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, αφού πρώτα εξασφαλίσετε ότι είναι καθαρά, 4) Βεβαιωθείτε ότι τα υποδήματα δεν έχουν φθορές πριν από κάθε χρήση. Σε περίπτωση φθοράς ή βλάβης τα υποδήματα πρέπει να αντικατασταθούν, 5) Καθαρίστε τα υποδήματα τακτικά χρησιμοποιώντας βούρτσα, χαρτί κουζίνας, ύφασμα, κλπ. Η συχνότητα εξαρτάται από τον τόπο εργασίας. Τα ακόλουθα συνίστανται επίσης: περιοδική συντήρηση του ανωτέρω μέρους με κατάλληλο βερνίκι, π.χ. γράσο, κερί ή με βάση τη σιλικόνη. Μη χρησιμοποιείτε ισχυρά προϊόντα (βενζίνη, οξέα, διαλύτες, κλπ.), καθώς αυτά θα μπορούσαν να υπονομεύσουν την ποιότητα, την ασφάλεια και την διάρκεια ζωής του PSD, μη ξηραίνετε και μη τοποθετείτε τα υποδήματα κοντά ή σε άμεση επαφή με θερμάστρες, καλοριφέρ ή άλλες πηγές θερμότητας. © Copyright

Kılavuz not (01/09/2015 güncelleme)

KULLANMADAN ÖNCE DİKKATLİCE OKUYUN.

GIASCO S.r.l. tarafından üretilmiş sakatlanmaya karşı dayanıklı ayakkabılar, CEE/89/686 direktifi şartlarına uyduğu ve özel UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 teknik kurallarına ve UNI EN ISO 20344:2012 deneme metoduna uygun bulunduğundan dolayı, kişisel koruma malzemesi kabul edilmekte ve CE ibaresi taşımaktadır. Zemine maksimum yapışma özelliğine, genelde, yeni ayakkabıların belli bir süre "rodaj"ından sonra, artık silikon kalıntıların, çıkıntıların ve diğer olası fiziksel ve/veya kimyasal yüzeysel pürüzlerin yok olmasıyla ulaşılacaktır.

475/92 no.lu yasaya göre, bu ayakkabıların II. Kategori kişisel koruma malzemesi olarak kabul edilmesi gerekmektedir ve, bu yüzden, n°0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR) Sorumlu Kısmı tarafından "CE Sertifika Testi"ne tabii tutulmuştur.

İşleme malzemeleri: Kullanılan malzemeler ve modern işleme teknikleri, Avrupa teknik kararnamesi tarafından açıklanmış gereksinimleri tatmin etmek amacıyla seçilmiştir. Krom VI, 3 mg/kg'nin altında olduğundan, tesbit edilmemiştir.

Güvenlik ayakkabıları (safety) – CE UNI EN ISO 20345:2012 ibaresi. Çelik veya polimer burun, ayağın ezilme ve çarpmalardan korunmasını garantilemektedir (dayanıklılık 200 J). Ayakkabıda şu ibareleri bulabilirsiniz: **SB:** 200 J'ye kadar dayanıklı profesyonel kullanım amaçlı güvenlik ayakkabısı ve antistatik olmayan taban. **S1:** Kapalı arka kısım + antistatik özellikli taban + topuktan enerji emilimi + Hidrokarbürlere dayanıklı taban. **S2:** S1 gibi + su girmesi ve emilimine dayanıklı dış taban. **S3:** S2 gibi + dayanıklılığı ≥1100 N olan delinmeye karşı plaka + çıkıntılı taban.

İş ayakkabıları (occupational) - CE UNI EN ISO 20347:2012 ibaresi: Koruma burunluğu bulunmamaktadır. Ayakkabıda şu ibareleri bulabilirsiniz: **OB:** Profesyonel kullanım amaçlı iş ayakkabısı (temel gereksinimler). **O1:** Kapalı arka kısım + antistatik özellikli taban + topuktan enerji emilimi **O2:** O1 gibi + su girmesi ve emilimine dayanıklı dış taban. **O3:** O2 gibi + dayanıklılığı ≥1100 N olan delinmeye karşı plaka + çıkıntılı taban. Yukarıda belirtilen her çeşit ayakkabı için, güvenlik, ergonomi, rahatlık, sağlamlık ve zararsızlık alanlarındaki Avrupa yasaları göz önüne alınmıştır.

İbarelerde görebileceğimiz yaygın semboller: P: delinmeye karşı 1100 N'ye kadar dayanıklı plaka **A:** 0,1 MΩ-1000 MΩ değerli antistatik tabanlı ayakkabı **E:** Topuk bölgesinden enerji emilimi≥20 J **HI:** İç sıcaklık artışını durduran termik izolasyonlu ayakkabı (22°C'den düşük) **CI:** Ayağın üşümesini engelleyen termik izolasyonlu ayakkabı (10°C'den düşük değil) **WRU:** Yapısı su geçişine dayanıklı dış taban **HRO:** Isıyla temasa dayanıklı taban (bir dakika için 300°C) **WR:** Suya dayanıklı taban <3 cm2 **M:** Metatarsal koruma≥40 mm (42 numara) **FO:** Hidrokarbürlere dayanıklı taban ≥ % 12.

Dikili etiketin veya dilin üzerinde bulunan ibareler: CE – Kişisel koruma malzemelerinde gösterilen CE ibaresi 89/686/CEE direktifinde belirtilen kurallara uygunluğu göstermektedir. ☙ – (Tabanda bulunan) kayıtlı marka **73N37C (örnek)** – Ayakkabı çeşidi tanımlaması **UNI EN ISO 20345:2012** – Bahsi geçen teknik yasa **S3 (örnek)** - UNI EN ISO 20345:2012'ye uygun çizelvie sembolü **42 (örnek)** – (Tabanda bulunan) ayakkabı numarası **05/15 (örnek)** – (Tabanda bulunan) üretim ay ve yılı.

Önerilen kullanımları: Genel endüstri, inşaat, tarım, depo, devlet kuruluşları … (gösterilen koruma sembolüne göre). Ayakkabılarımız bu Kılavuz notta belirtilmeyen ve özellikle 475 no.'lu 04/12/1992 tarihli yasa kanununda belirtilmiş Kişisel Koruma Malzemeleri III. Kategori'sine girmeyen risklerden korumaya uygun değildir.

NB: kompozit orta taban perforasyon karşı direnç perforan nesnenin çapı azaltmak eğilimindedir; aynı zamanda orta taban bu tür ergonomik avantajları (daha koruyucu yüzey, esneklik, yalıtım, nem ve darbe emme) sunuyoruz. Bu modellerin seçimi açısından çalışma bağlı risk değere göre olmalıdır.

Antistatik ayakkabılar: Antistatik ayakkabıların, yanıcı maddelerin ve buharlarının tutuşmasını engelleyerek, ve gerilim altındaki malzemelerden gelebilecek elektrik akımı riskinin tamamen giderilmediği durumlarda, birikimi minimuma indirmek için elektrostatik yükleri yaymak gerektiğinde, kullanılması gereklidir. Özellikle altını çizmek isteriz ki, bu antistatik ayakkabılar, sadece ayak ve zemin arasında bir elektrik rezistansı oluşturduklarından, elektrik çarpmalarına karşı uygun bir koruma teşkil etmemektedir. Elektrik çarpma riski tamamen ortadan kalkmadıysa, iş yerindeki sakatlanmalara karşı önlem programının periyodik kontrolüne ait olan, fazladan önlem almak gereklidir. Gözlemlerimiz göstermiştir ki antistatik amaçlı bir ürün boyunca akım uzunluğunun, normal şartlarda ve bütün ürün ömrü süresince, elektrik rezistansı 1000 MΩ'den küçük olmalıdır. Defolu bir elektrikli aletin 240 V'a kadar bir gerilimle çalışması durumunda gerekli korumayı sağlamak adına, yeni alınmış bir ürünün alt rezistans sınırı olarak 100 KΩ değeri belirlenmiştir. Gene de, bazı durumlarda kullanıcılar bilmelidirler ki sadece ayakkabılar tarafından sağlanan koruma yeterli olmayabilir. Bu tip bir ayakkabının elektrik rezistansı, bükülme, bulaşma veya nem yüzünden önemli ölçüde değişebilir. Bu tip bir ayakkabı, nemli ortamlarda kullanıldığında ve giyildiğinde işlevini gerçekleştirmeyecektir. Ürünün, elektrostatik yükleri yayma ve ömrü boyunca belli bir koruma sağlama görevini gerçekleştirebileceğinden emin olmak için, kullanıcıya yerinde bir elektrik rezistans testi yapması ve sık ve düzenli aralıklarla kullanması tavsiye edilmektedir. Uzun süre giyildiğinde, I. Sınıf ayakkabılar nem emebilir ve iletken olabilirler. Eğer tabanı oluşturan malzemeye bulaşma olursa, kullanıcıların riskli bir bölgeye girmeden önce her zaman ayakkabının elektriksel özelliklerini kontrol etmesi gerekmektedir. Kullanımı esnasında, zeminin rezistansının ayakkabı tarafından verilen korumayı elimine etmeyecek durumda olması gerekmektedir ve kullanıcının ayağı ve ayakkabının altı arasında hiçbir izolasyon malzemesi bulunmamalıdır. Ayak ile ayakkabının arasına tabanlık koyulduğu durumlarda, ayakkabı/tabanlık kombinasyonun elektriksel özelliklerini kontrol edin.

Çıkartılabilen tabanlık: Eğer sakatlanmalara karşı dayanıklı ayakkabının tabanlığı çıkartılabilir ise, sertifikalandırılmış ergonomik ve koruma işlevleri, tabanlıkla kullanılan ayakkabı için geçerlidir. Tabanlığı sadece orijinal satış noktasından verilen aynı veya eşit modeli ile değiştirin. Eğer sakatlanmalara karşı dayanıklı ayakkabının tabanlığı çıkartılmıyorsa, tabanlık eklemek

koruma işlevselliği üzerinde negatif olarak etkileyebilir.

Elektrik rezistansı 1000V, >1000MΩ'lik dielektrik tabanlıklı ayakkabılar: UNI EN ISO 20344 p.5.10 a benzer bir metod ile, normal şartlarda bulunan ayakkabılar üzerinde elektrik rezistans testi gerçekleştirilmiştir. 2000 MΩ üzerinde elde edilen sonuçlar göstermektedir ki bahsi geçen yasada belirtilen antistatik alanı geçmektedir ve elde edilen sonuç, çalışma şartlarının nem etkisiyle elektrik rezistansını değiştirmeyecek veya farklılaştırmayacak olması şartıyla, 1000V'ye kadar gerilimlerle kaza eseri temasa geçme halinde elektrikten koruma garantilemektedir. Altını çizmek isteriz ki ölçülen elektrik rezistansı ayakkabının altının ölçüsü olup dış tabanı ilgilendirmemektedir. PU enjekte edilmiş/lastik-aşınmaya karşı-yağa karşı tabanlı bu ayakkabı, (HRO) olarak belirtilmiş 300°C ısı ile temasa geçme haline dayanıklıdır. HARD ROCK ayakkabı serisi , CSA ve ASTM tarafından gerekli görülen elektriki rezistans değerini aşıyor. Ayakkabı CSA Z 195 uyarınca dielektrik dayanım testini geçti – Voltaj yükselişi: 1kV/saniye – Voltaj: 20.000 Volt/60 Hz – Devam süresi : 1 dakika. Yanı sıra ASTM 2413-11 elektriki tehlike standardına uygun elektriksel rezistans (EH) testinden de geçmiştir – Voltaj : 20.000 Volt/60 Hz – Devam süresi : 1 dakika – gerekli elektrik akımı 1.0 mA'dan daha düşük

Yayıcı elektrostatik ayakkabılar: Statik elektrik, normalde nötr olan bir cismin yüzeyinde elektron eksiği veya fazlası olarak tanýmlanabilir. Yüklü bir elektrostatik cisim, özellikle elektrostatik olaylara hassas aygýtlarda parazit veya hasar oluþturabilecek durumlar yaratarak statik elektriði boþaltabilir. ESD ayakkabýlar, insan vücudunda biriken bu elektrostatik akýmý yaymaya yaramaktadýr. 3. Sýnýf ESD elektrik rezistansý için EN ISO 61340-4-3:2001 kanunundan istenilen bütün gereksinimleri tatmin etmektedir. Bu ayakkabýlarýn yayýcý özellikleri, ayakkabýlarýn bükülmesi, kirlenmesi, nemlenmesi ya da ciddi sýcaklýk farklarýna maruz kalmasý durumunda ciddi þekilde deðiþebilir veýslak ortamlarda giyildikleri durumda iþlevlerini yerine getiremeyebilirler, bu yüzden kullanýcýya sýk sýk bölgede ayakkabýnýn yayýcý özelliklerinin test edilmesi tavsiye edilir.

Kaymaya karşı dayanıklılık: Ayakkabının üzerindeki SR A-B-C ibaresi, "Slip Resistance A-B-C" anlamına gelmektedir ve UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012 direktifinin yeni maddelerine göre ayakkabılar üzerinde gerçekleşiren ISO 13287 kayma testine yöneliktir. A,B,C işaretleri, üzerinde test edildiği malzemeye göre ayrılmıştır. A: Su ve deterjandan oluşan kayganlaştırıcı ile seramik üzerinde gerçekleştirilmiş test. B: Gliserinden oluşan kayganlaştırıcı ile çelik üzerinde gerçekleştirilmiş test. C: Önceki iki testten de geçmesi gereklidir.

Depolama ve Raf Ömrü: Ayakkabılar kuru ve çok sıcak olmayan koşullarda, orijinal kutularının içinde depolanmalı ve taşınmalıdır. Normal sıcaklık ve bağıl nem koşullarında saklanırsa ayakkabıların raf ömrü üç yıldır. Tropikal ülkelerde raf ömrü üretim tarihinden itibaren iki yıldır.

Kullanım ve bakım: Ayakkabının düzgün bakımı için şunlar tavsiye edilir: 1) Çalışma yerinizin ve buna bağlı atmosferik/çevresel koşulların özel gereksinimlerini göz önüne alarak uygun modeli seçin. 2) Çorap giyerek denedikten sonra doğru numarayı seçin. 3) Kullanmadığınızda, ayakkabıları temiz olarak kuru ve havalandırılmış ortamlarda saklayın. 4) Her kullanımdan önce, ayakkabıların iyi durumda olduğundan emin olun, hasar veya kırılma durumunda değiştirin. 5) Fırça, bez vs. kullanarak düzenli olarak ayakkabıları temizlemeyi unutmayın. Temizlik düzenini iş durumunuza göre belirleyin. Ayrıca, şunları tavsiye etmekteyiz: dış yüzeyin mesela silikon, mum, yağ bazlı uygun bir ürün ile periyodik olarak parlatılması, Kişisel Koruma Malzemesi'nin ömür, kalite ve güvenliğini riske atabilecek agresif ürünlerin (benzin, asit, çözücü, vs) kullanılmaması ve ayakkabıların soba, termosifon ve diğer ısı kaynaklarına temas edecek şekilde veya yakınlarında kurutulmaması. © Copyright

الرجاء قراءة بعناية قبل الاستخدام

أحذية السلامة تصنعها "S.r.l. Bisiaksu" يحمل علامةCE ، كما أنه من مديرية الأمن العام الامتثال لمتطلبات توجيه أوروبا الوسطى والشرقية/686/89 ومواصفات المعايير التقنية منسقة2012:20345 UNI EN ISO ، UNI EN ISO 20347:2012 ، واختبار طريقة UNI EN ISO 20344:2012. عادة ما يتم التوصل إلى الحد الأقصى الالتزام الوحيد إلا بعد وقد تم الأحذية "تشغيل" لفترة زمنية معينة إزالة وكلاء السيليكون وإطلاق سراح المتبقية وأي دولة أخرى المخالفات السطحية الفيزيائية و/او الكيميائية. أقر 92/475، ووفقا لهيئتين المادتين من الأحذية أن تكون تعتبر مديرية الأمن العام فئة الثانية، وأنهم ولذلك تعرضوا إلى "اختبار شهادة "CE التي أخطرت الجسم ° ن 0498 ريكوتيست SRL 37010 باسترينجو (VR). تجهيز المواد: جميع المواد المستخدمة وأساليب المعالجة التطبيقية الحديثة التي يتم اختبارها لتلبية الاحتياجات التي أعربت عنها الأنظمة التقنية الأوروبية. الكروم السادس تعتبر غير قابلة للكشف عند أقل من 3 مغ/كغ .

أحذية السلامة وضع علامة .CE UNI EN ISO 20345:2012 كاب إصبع القدمالصلب أو البوليمر ضمانات الحماية ضد الأثر وسحق من القدم (مقاومة. إلى 200 .J)قد تظهر الرموز التالية على الأحذية: بينالي الشارقة :

أحذية السلامة المهنية مع إصبع القدم غطاء مقاوم ل 200 Jولبس الوحيد مكافحة ساكنة :S1 .إغلاق الظهر + الوحيد مع والاستاتيكيه خصائص + امتصاص الطاقة في كعب + المقاومة الوحيد للهيدروكربونات :S2 .مثل + S1 العلوي مقاومة إلى أحذية المهنية وضع علامة CE UNI EN ISO 20347:2012.قيمة واقية من أخمص القدمين غير موجودة في هذا النوع من الأحذية. قد تظهر الرموز التالية على الأحذية :OB المهنية العاملة الأحذيةbasic) متطلبات :O1 .(أغلقت الظهر + الوحيد مع خصائص مكافحة ساكنة + امتصاص الطاقة في الكعب :O2 .مثل+ O1 مقاومة لاختراق وامتصاص المياه العلوية :O3 .مثل لوحة 02 + انثقاب المضادة مع المقاومة ≤ 1100 + N باطن مخدد .جميع أحذية نوع أعلاه المذكورة تلبية طلبات المعايير الأوروبية للسلامة وبيئة العمل، والراحة صلابة وخلو. الرموز الشائعة التي يمكن أن نجد في هذه العلامات :p انثقاب المضادة لوحة مع المقاومة 1100 "ج ن:" الأحذية مع مكافحة ساكنة الوحيد، قيم من 0، 1 إلى 1000 امتصاص الطاقة MΩ :e في منطقة كعب ≤ 20 ي مرحبا: الأحذية مع الحرارية العزل الذي يحد من زيادة درجة الحرارة الداخلية (أقل من 22 درجة مئوية :CI (الأحذية مع العزل الحراري يحد تبريد القدمين (لا أقل من 10 درجة مئوية) رو: الجلود في مقاومة لمرور المياه الحكم العلوي: الوحيد مقاومة للاتصال مع الحرارة (300 درجة مئوية لمدة دقيقة واحدة :WR (وانيريسيستانسي للأحذية (< 3 سم 2) مشط القدم م :حماية 40 ملم (حجم 42/41 :FO (سولي المقاومة للزيوت والمواد الهيدروكربونية ≥ 12% علامات أعجب على أو ترفرف أو التسمية مخيط في الأحذية :CE علامة CE على عناصر أمنية تشير إلى أن أنها تمتثل لمتطلبات التوجيه 686/89 – .CEE/العلامة التجارية المسجلة (أعجب شان الوحيد (المعنى الوحيد) 13/09 (على سبيل المثال): شهر وسنة الإنتاج (أعجب شان الوحيد)

لاحتياجات استكمال طلبات الزبائن وإرضاء عملائنا في الداخل والخارج، نحن نقدم لك الخدمات التالية:

في رموز الحماية ملحوظ). لدينا أحذية غير مناسبة لحماية ضد المخاطر التي لا ترد في هذا معلومات الورقة، ولا سيما تلك التي تندرج في إطار "شخصية سلامة الأجهزة من الفئة الثالثة". كما حددها مرسوم يقانون لا 475 من 12/ 1992/04 .ملحوظة: مقاومة للثقب midsole المركب تميل إلى الانخفاض مع قطر الكانن تثقيب، في الوقت نفسه أن هذا النوع من midsole توفر مزايا مريح (السطح أكثر حماية، المرونة، العزل، امتصاص الرطوبة وتأثير). ينبغي أن يستند اختيار هذه النماذج إلى قيمة المخاطر المتصلة بشروط العمل .مكافحة ساكنة الأحذية: الأحذية مكافحة ساكنة وينبغي أن تستخدم عندما يكون ذلك ضروريا تبديد الاتهامات الالكتروستاتيكي حتى للحد من تراكم إلى الحد أدنى وبالتالي تجنب خطر الحريق، على سبيل المثال حضور القابلة للاشتعال المواد وأبخرة وفي الحالات التي خطر حدوث صدمة كهربائية من الأجهزة الكهربائية أو غيرها لم يتم القضاء تماما على العناصر تحت تهمة. ومع ذلك، تجدر الإشارة إلى أنه لا يمكن مكافحة ساكنة الأحذية ضمان الحماية الكافية ضد الصدمات الكهربائية، كما أنها إدخال فقط مقاوم كهربائية بين القدم و أرض الواقع. إذا لم يتم القضاء خطر حدوث صدمة كهربائية تماما فإنه سيكون من الضروري اتخاذ إضافية73N37C (على سبيل المثال): تسمية لنوع من الأحذية. UNI EN ISO 20345: 2012 : موثر التقنية وحيد) 5.15 (مثال) : الشهر والسنة (معجبة على واحد)

الاستخدامات المحتملة : الصناعة بشكل عام ، و هذا المعدن في العمل ، والبناء ، والزراعة، والمستودعات ، والهيئات العامة ..... (وفقا ل الرموز الأمنية التميز) .

أحذيتنا ليست مناسبة لل حماية ضد المخاطر التي لا ترد في هذا

ورقة من المعلومات، وخاصة تلك التي تندرج تحت أجهزة السلامة الشخصية من الفئة الثالثة ، على النحو المحدد من قبل المرسوم التشريعي رقم 475 من 12/4/1992 .

NB : المقاومة من ثقب في المركب ميدسولي يميل إلى الانخفاض مع قطر ثقب في جسم ؛

في نفس الوقت هذا النوع من ميدسولي يوفر مزايا مريح (أكثر السطح واقية ، والمرونة، و العزل، و

امتصاص الرطوبة والأثر) . وينبغي أن يستند الاختيار على قيمة هذه النماذج من مخاطر الظروف المرتبطة بالعمل .

الأحذية المضادة للساكنة : الأحذية المضادة للساكنة وينبغي أن تستخدم عندما يكون ذلك ضروريا لتبديد شحنات الكهرباء و التر

للحد من تراكم إلى أدنى حد ممكن وبالتالي تجنب مخاطر الحريق، و على سبيل المثال ، في حضور القابلة للاشتعال ي

المواد و الأبخرة في الحالات التي يكون فيها خطر حدوث صدمة كهربائية من الأجهزة الكهربائية أو غيرها

لم يتم القضاء على العناصر تحت تهمة تماما، ومع ذلك ، لا بد من الإشارة إلى أن الأحذية المضادة للساكنة لا يمكن أن يكون لضمان الحماية الكافية ضد الصدمات الكهربائية ، و يعرض فقط المقاوم الكهربائي بين القدم و

الأرض، إذا لم يتم القضاء على خطر حدوث صدمة كهربائية بالكامل سيكون من الضروري اتخاذ تدابير إضافية ل

يجب القياسات، و التي تشكل جزءا من فحوص دورية في مخطط للوقاية من الحوادث في

مكان العمل. وقد أظهرت التجربة أن لأغراض مسار التفريغ مكافحة ساكنة من خلال المنتج لا مفر منه، في الحالات العادية

الظروف، لديها مقاومة كهربائية أقل 1000 MΩ في أي وقت خلال عمر المنتج . قيمة 100

تم تعيين أوم كحد أدنى من المقاومة عندما منتج جديد ، وذلك ل ضمان حماية ضد بعض

صدمة كهربائية خطيرة أو النار، و إذا الأجهزة الكهربائية يظهر من أخطاء عندما تعمل في الفولتية تصل إلى

240 V. ومع ذلك، في ظروف معينة ، يجب إعلام المستخدم أن مستوى الحماية التي يوفرها

قد تكون الأحذية كافية ، و أنه يجب استخدام أساليب أخرى ل حماية مرتديها في جميع الأوقات. كهربائي

المقاومة لهذا النوع من الأحذية لا يجوز تعديل كبير عن طريق الانحناء ، والتلوث أو رطبة. هذا النوع من
سوف الأحذية لا تعمل بشكل صحيح إذا كان يرتديها و المستخدمة في البيئات الرطبة. وبالتالي ، فمن الضروري لضمان
أن المنتج هو قادرة على تنفيذ و ظيفة تبديد شحنات الكهربائية وتوفير مستوى معين
الحماية في جميع أنحاء قوة الحياة . فمن المستحسن أن المستخدم إجراء الكهربائية
المقاومة اختبار في الموقع، و التي تتكرر في كثير من الأحيان هذا الاختبار على فترات منتظمة. وإذا كان يرتديها لفترات طويلة من الزمن،
قد تمتص الأحذية الصف الأول الرطب ؛ في هذه الحالة، و عندما تكون رطبة ، فإنها قد تصبح موصل. إذا كنت تستخدم الأحذية
في ظروف مثل هذه أن المواد في باطن تصبح ملوثة ، يجب أن ترتديه دائما مراجعة الكهربائية
خصائص الأحذية قبل الدخول إلى منطقة الخطر. أثناء استخدام الأحذية مكافحة ساكنة ، المقاومة فقط
يجب أن يكون من النوع الذي لا ينفي الحماية التي يوفرها نفس الأحذية. أثناء الاستخدام ، لا العازلة
يجب أن يتم إدراج مواد من أي وقت مضى بين وحيد الداخلية والقدم ، و الخواص الكهربائية لل أحذية / وحيد
يجب أن يتم التحقق من الجمع بين .
و القابلة للنقل الداخلي فقط : إذا الأحذية السلامة لديها وظائف الداخلي فقط ، قابل للنقل ، ومريحة و اقية
العودة إلى الشهادة، كاملة مع الأحذية فقط في المناطق الداخلية. استبدال الوحيد الداخلية مع ما يعادل واحد فقط
المقدمة من المورد نفسه كما الأصلي . أحذية السلامة دون الوحيد الداخلية القابلة للإزالة ، ويجب استخدامها دون
قد يكون باطن الداخلية ، وإدخال النعال الداخلية لها تأثير سلبي على وظائف وقائية .
أحذية مع العازلة فقط > 1000MΩ ، المنتخب . الدقة. 1000 اختبار مقاومة ضد الكهربائية وفقا لطريقة
قامت مماثلة ل UNI EN ISO 20344 من p.5.10 مع الأحذية استقر في البيئة الطبيعية. النتيجة التي حصل عليها
أكثر من 2000 MΩ يشير إلى أن يمر الحذاء المشار إليه في مجال المعايير المرجعية مكافحة ساكنة و
النتيجة التي تم الحصول عليها لضمان حماية الكهربائية ضد الاتصال العرضي مع الفولتية يصل إلى V1000 ، مع
التحفظ بأن ظروف الاستخدام يجب أن تكون مثل عدم تغيير أو تعديل من خلال المقاومة الكهربائية
تأثير الرطوبة . يجب التأكيد على أن المقاومة الكهربائية وتقاس يشير فقط إلى الجزء السفلي من
الأحذية ، وليس الأعلى . هذه الأحذية، مع حقن بو / المطاط وحيد المضادة للتآكل المضادة للنفط ، أعلنت مسة
مقاومة إلى 300 درجة مئوية (مكتب حقوق الإنسان) الحرارة. إن خط انتاج Hard Rock يتجاوز من حيث المقاومة الكهربائية ما تتطلبه اختبارات
وكالة الاختبار الكندية CSA و الجمعية الامريكية لاختبار المواد ASTM.
و قد اجتاز الحذاء اختبارات المقاومة العازلة للكهرباء وفقا لوكالة الاختبارات الكندية CSA Z 195 زيادة نمو: 1كيلوفولت/ثانية يجهد
20000فولت/60هرتز في الدقيقة الواحدة فضلا عن اختبار المقاومة الكهربائية (EH)وفقا للجمعية الامريكية لاختبار المواد ASTM 2413-11 للمخاطر
الكهربائية يجهد 20000فولت/ 60هرتز في الدقيقة الواحدة للتدفق الكهربائي اقل من 1.0 مللي امبير.
الكهربائية الساكنة الأحذية التفريغ : الكهرباء الساكنة يمكن تعريفها بأنها النقص أو الفائض من الإلكترونات على
سطح الجسم، و التي عادة ما تكون محايدة. و الهيئة المكلفة الكهرباء الساكنة يميل إلى تصريف الكهرباء الساكنة،
خلق الظواهر التي يمكن أن تلحق الضرر أو زعزعة استقرار الأجهزة معقولة. أحذية ESD يعمل لهذا تشتيت الكهربائية الساكنة
تهمة المتراكمة في جسم الإنسان . أنها تلبي متطلبات معايير EN ISO 61340-4-3:2001 ل الكهربائية
3 الطبقة المقاومة البيئة والتنمية المستدامة . يجوز تعديل ميزات المبددة من هذه الأحذية إلى حد كبير عن طريق الانحناء ، والتلوث،
تصريف درجات حرارة تتراوح بين المهم وأنها لن تودي وظيفة إذا كان يرتديها في أماكن رطبة . نقترح
اختبارات بانتظام لل مستخدم المبددة ملامح مكان العمل.
مقاومة الانزلاق : ABC علامة ريال مدريد على الأحذية يعني " مقاومة الانزلاق ABC " و أن نسبة من الاختبارات ل تنزلق
ISO 13287 قدم على الأحذية وفقا ل معايير UNI EN ISO 20344:2012، 20345: 2012، 20347:2012 . ال
بالاحرف الاولى A، B، C و التفريق بين نوع من المواد تم اختبار جرا. ج: إن الاختبار هو السيراميك مع مواد التشحيم
تتكون من الماء و المنظفات ؛ B : اختبار المحرز في الفولاذ مع زيوت التشحيم المكونة من الغليسيرين ؛ C: يجب أن يمر كل من
الاختبارات السابقة .
التخزين و انتهاء الصلاحية : يجب أن يتم نقل الأحذية وتخزينها في عبواتها الأصلية ، في اليابسة وليس غاية
الأماكن الدافئة. إذا تخزينها في درجة الحرارة و ظروف الرطوبة النسبية ل تاريخ انتهاء الصلاحية العادي لل حذاء هو ثلاثة
سنوات، و بالنسبة للبلدان التي الاستوائية سنتين من تاريخ الصنع .
استخدام وصيانة : الاستخدام الصحيح للأحذية فمن المستحسن أن لك: 1) تحديد نموذج مناسب
وفقا للاحتياجات المحددة من مكان العمل و الظروف البيئية / جو ذات الصلة 2) اختر
الأحذية الحجم المناسب ، ويفضل من خلال محاولة على متجر 3) الحذاء ، وعندما لا تكون قيد الاستعمال ، في منطقة جيدة التهوية الجافة ،
بعد التأكد من الأحذية هي نظيفة أول 4) تأكد من أن يتم تلف الأحذية قبل كل استعمال ، وفي حالة
يجب أن يتم استبدال الكسر أو الأضرار التي لحقت الحذاء 5) أحذية تنظيفها بانتظام باستخدام فرشاة و منشفة ورقية ، و القماش
و غيرها، و تعتمد على وتيرة العمل. ويوصى أيضا ما يلي : العلاج من الدوري
الطلاء العلوية مناسبة ، على سبيل المثال الشحوم والشمع أو القائمة على السيليكون. لا تستخدم المنتجات العدوانية (البنزين ، والأحماض ،
المذيبات ، الخ) و هذا قد يؤثر سلبا على جودة وسلامة وعمر مديرية الأمن العام ، و الأحذية غير تجفيف
بالقرب من أو في اتصال مباشر مع سخانات المياه ، ومشعات أو مصادر الحرارة الأخرى.
جياسكو s.r.l . (بواسطة زاووبا ، - 50 شيامبو) إيطاليا

© Copyright

Информационный вкладыш (от 01/09/2015)
Перед использованием внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

Безопасная обувь, произведенная компанией Giasco S.r.l., носит маркировку CE, которая соответствует Постановлению CEE/89/686, перечню технических стандартов UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 и тестовому методу UNI EN ISO 20344:2012. В соответствии с Постановлением правительства № 475/92 настоящая обувь рассматривается как DPI (средство индивидуальной защиты) 2-й категории, в связи с чем подлежит "проверке на Сертификат CE" в Зарегистрированном органе № 0498 - RICOTEST SRL, 37010 Пастренго (Верона).

Используемые материалы: Все используемые материалы и современные технологии производства обуви были отобраны в соответствии с Европейскими техническими требованиями. Массовая доля водовымываемого хрома (Cr VI) менее 3 мг/кг.

Безопасная обувь с маркировкой CE UNI EN ISO 20345:2012. Металлический или композитный подносок гарантирует защиту от ударов и раздавливания ноги (выдерживает 200 Дж). На обувь могут быть нанесены следующие символы: **SB** – профессиональная безопасная обувь с подноском, выдерживающим 200 Дж, и не-антистатической подошвой **S1** – закрытая пятка+антистатическая подошва+поглощение энергии в области пятки + устойчивая к -углеводородам подошва **S2** – как S1 + водоотталкивающий верх обуви **S3** – как S2 + антипрокольная стелька, выдерживающая ≥ 1100 N + рельефная подошва.

Профессиональная обувь с маркировкой CE UNI EN ISO 20347:2012. Данная маркировка не предусматривает наличие защитного подноска. На обувь могут быть нанесены следующие символы: **OB** – профессиональная безопасная обувь, соответствующая основным требованиям **O1** – закрытая пятка + антистатическая подошва + поглощение энергии в области пятки **O2** – как O1 + водоотталкивающий верх **O3** – как O2 + антипрокольная стелька, выдерживающая ≥ 1100 N + рельефная подошва.

Вся выше указанная обувь соответствует требованиям Европейских норм безопасности, эргономичности, комфорта, прочности и безвредности.

Символы, которые можно найти на маркировке: P – антипрокольная стелька, выдерживающая 1100 N **A** – обувь с антистатической подошвой со значением от 0,1 до 1000 MΩ **E** – поглощение удара в области пятки, выдерживающее ≥ 20 Дж **HI** – обладает теплоизолирующими свойствами и сдерживает повышение температуры внутри ботинка (не выше 22°C) **CI** – обладает теплоизолирующими свойствами и сдерживает чрезмерное охлаждение ноги (не ниже 10°C) **WRU** – водоотталкивающий верх обуви **HRO** – подошва, стойкая при контакте с горячей поверхностью (to 300C в течение 1 минуты) **WR** – водонепроницаемая обувь (≤ 3см2) **M** – защищает плюсневую кость (≥ 40 мм : разм. 42). **FO** – устойчивая к углеводородам подошва (≤ 12 %).

Маркировка, нанесенная на обувь: CE – маркировка CE, нанесенная на средства индивидуальной защиты, обозначает, что обувь соответствует требованиям директивы 89/686/CEE.

– зарегистрированная торговая марка (указана на подошве) **73N37C** – обозначение модели обуви **UNI EN ISO 20345:2012** – соответствующий технический стандарт **S3** (в качестве примера) – символ безопасности обуви согласно UNI EN ISO 20345:2012 **42** (в качестве примера) – размер обуви (указан на подошве) **05/15** (в качестве примера) – месяц и год производства (указаны на подошве) .

Рекомендации по использованию: вся промышленность, строительство, сельское хозяйство, складские работы, госучреждения… (в соответствии с указанной маркировкой). Наша обувь не отвечает требованиям защиты от рисков, не указанных в настоящем информационном вкладыше, в частности, от рисков, предвиденных для средств индивидуальной защиты DPI 3-ей категории, в соответствии с Постановлением правительства № 475 от 04/12/1992 года.

Примечание: устойчивость к перфорации синтетического композиционного проката снижается в зависимости от диаметра перфорирующего предмета, зато этот вид проката обладает эргономическими преимуществами (большая защищенная поверхность, гибкость, изоляция, поглощение влаги и ударов). Выбор таких моделей должен ориентироваться на оценку возможных рисков в конкретных рабочих условиях.

Антистатическая обувь: антистатическая обувь используется в случае, когда необходимо сбросить электростатические разряды и снизить до минимума их накопление во избежание риска пожара, например, при работе с воспламеняющимися веществами и парами, а также в том случае, когда не был полностью устранен риск электрического удара от приборов, работающих под напряжением.

Необходимо подчеркнуть, что антистатическая обувь не гарантирует соответствующей защиты от электрических ударов, так как обеспечивает лишь электрическое сопротивление между ногой и землей. Если риск электрических ударов не был полностью устранен, необходимо предусмотреть дополнительные меры защиты, которые должны устанавливаться во время периодических проверок в рамках программы предотвращения несчастных случаев на рабочем месте. Опыт показал, что в целях антистатической защиты прохождение удара через изделие в нормальных условиях должно обладать электрическим сопротивлением ниже 1000 MΩ в любой период жизни изделия. Показатель 100 KΩ был установлен как нижняя граница сопротивления нового изделия, чтобы гарантировать необходимую защиту в том случае, если используемый электроприбор при напряжении до 240 V работает с отклонениями. Тем не менее, в определенных условиях пользователи должны быть предупреждены, что защита исключительно с помощью обуви может быть неэффективной. Электрическое сопротивление такого рода обуви может значительно меняться под влиянием прогибов, загрязнения или влажности. Этот вид обуви не соответствует своим характеристикам, если

используется во влажной среде. Чтобы убедится в том, что изделие может выполнять свои функции по рассеиванию электрических ударов и обеспечению определенной защиты во время всего жизненного цикла, пользователь должен проверить ее электрическое сопротивление на месте и пользоваться этой обувью с регулярной частотой. В случае продолжительного ношения обувь 1-го класса может поглощать влагу и стать проводной. Если материал, из которого сделана подошва, загрязнен, пользователи должны всегда проверять электрические характеристики обуви перед тем, как направиться в опасную зону. Во время использования сопротивление почвы не должно аннулировать защиту, обеспечиваемую обувью, а между штрипкой обуви и стопой пользователя не должны устанавливаться никакие изолирующие материалы. В случае использования стельки между штрипкой и стопой нужно проверить электрические свойства комбинации обувь/стелька.

Сменная внутренняя стелька: если безопасная обувь имеет сменную внутреннюю стельку, все указанные сертифицированные защитные и эргономичные свойства касаются обуви со стелькой. Замена стельки допускается только в случае использования эквивалентной стельки от того же поставщика. Безопасная обувь без внутренней сменной стельки должна использоваться без внутренней стельки, т.к. вставка стельки может вызвать отрицательно повлиять на защитные свойства самой обуви.

Обувь с диэлектрической подошвой >1000MΩ, электросопротивление 1000V: Проверка электрического сопротивления по методу, аналогичному UNI EN ISO 20344 ч.5.10, проводилась с обувью, находящейся в обычной среде. Достигнутый результат свыше 2000 MΩ показал, что обувь превышает антистатическое поле соответствующих требований и полученный результат гарантирует электрическую защиту от случайного контакта с напряжением до 1000V, при условии, что способы использования изделия не должны искажать или изменять электрическое сопротивление под влиянием влажности. Необходимо подчеркнуть, что измеренное значение электрического сопротивления касается исключительно нижней части и ни в коем случае верха обуви. Настоящая обувь с литой подошвой ПУ/резина - износостойкая – с противомасляной защитой устойчива к контактному теплу до 300°C (HRO). Линия HARD ROCK превышает требует CSA и ASTM в условиях электрического сопротивления. Определение стойкости к длительности электрического разряда от 1 минуты, 20000V, 60 Гц в соответствии с канадской стандартной CSA Z195 и в соответствии с ASTM F2413 – 11 электрическая риск – напряжение: 20000 V / 60 Гц – продолжительность: одна минута – требования электрической потока менее 1,0 мА.

Защита от статического напряжения: статическое электричество может определяться как избыток или нехватка электронов на поверхности определенного тела, которое в обычном состоянии должно быть нейтральным. Заряженное электростатическое тело пытается разрядить статическое электричество, вызывая явления, которые могут нанести вред или создать помехи, в частности для приборов, чувствительных к электростатическим явлениям. Обувь ESD «гасит» статическое напряжение, которое накапливается в человеком теле. Обувь соответствует стандартам EN ISO 61340-4-3:2001 для электрического сопротивления ESD класса 3. Данные свойства могут быть значительно нарушены при сгибании обуви, ее загрязнении, а также при накоплении влаги или резком изменении температуры. Обувь не сможет выполнять функции защиты от статического напряжения, если в ней ходить по мокрой поверхности. В связи с этим советуем пользователям проводить на рабочем месте регулярные тесты на рассеивание статической энергии.

Противоскользящие свойства: нанесенная на обувь маркировка SR A-B-C обозначает “Slip Resistance A-B-C” и касается испытаний противоскользящих свойств по методу ISO 13287, осуществленных на обуви в соответствии с требованиями UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. Буквы A-B-C обозначают материал, на котором проводили тест. A: тест проводился на керамической поверхности, покрытой водой и моющим средством; B: тест проводился на металлической поверхности с нанесенным на нее глицерином; C: проведены оба указанные выше теста.

Примечание: максимальное прилегание подошвы, как правило, достигается после определенной “обкатки” новой обуви, чтобы устранить следы силикона и прослоек, а также другие возможные физические и/или химические отклонения, возможно имеющиеся на поверхности.

Хранение: Обувь следует транспортировать и хранить в оригинальной упаковке, в сухом и прохладном месте. При хранении в нормальных условиях температуры и относительной влажности, срок хранения обуви составляет три года, а для тропических странах два года с даты изготовления.

Условия эксплуатации. Для правильного использования обуви рекомендуется: 1) Выбрать подходящую модель в соответствии со специфическими требованиями рабочего места и условий окружающей среды 2) Выбрать правильный размер обуви, лучше после ее примерки 3) Хранить обувь в сухом, хорошо проветриваемом помещении, предварительно очистив ее от грязи 4) Перед каждым использованием убедиться, что обувь не повреждена. В случае повреждения или разрывов обувь должна быть заменена 5) Регулярно чистить обувь, используя щетку, салфетку, тряпку и т.д. Частота процедуры зависит от места работы. Рекомендуется также периодически натирать верх обуви специальным кремом, например, с содержанием жира, воска или силикона. Не пользуйтесь агрессивными средствами (бензином, кислотами, растворителями), т.к. они могут нарушить качество, безопасность и срок жизни этого индивидуального защитного средства. Не сушите обувь рядом или в непосредственном контакте с радиаторами, батареями и другими источниками тепла. © Copyright

A GIASCO S.r.l. által gyártott munkavédelmi cipőkön a CE jelölés fel van tüntetve a DPI szerint a 89/686/CEE megfelelőség és az UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 harmonizált technikai szabványok és a vizsgálati módszereket tartalmazó UNI EN ISO 20344:2012 szabvány szerint. A 475/92. olasz Törvényrendelet értelmében ezek a cipők a DPI II. kategóriába tartoznak és megfelelnek a "CE tanúsítványnak", melyet a következő ellenőrző szerv állított ki: nr. 0498 – RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Anyaga: A használt anyagok és a modern termelési technika megfelel az európai műszaki normatívák előírásainak. A VI vegyértékű króm nem mutatható ki, ha nem haladja meg a 3mg/Kg mennyiséget.

Munkavédelmi cipő (safety) - CE UNI EN ISO 20345:2012 jelöléssel. Az acél vagy polimer orrbetét garantálja a lábfej védelmét ütközéssel és nyomással szemben (200 J ellenállásig). A cipőn a következő jelzések szerepelhetnek: **SB:** Munkavédelmi cipő professzionális használatra, orrbetét 200 J-os ütközés ellen és nem antisztatikus talp. **S1:** Zárt hatsórész + antisztatikus talp + energiaelnyelő sarok + olajálló talp. **S2:** lásd S1 + behatolással szemben ellenálló és vízálló felsőrész. **S3:** lásd S2 + talpátszúródás elleni védelem ≥ 1100 N + mintázott talp.

Munkacipő (occupational) - CE UNI EN ISO 20347:2012 jelöléssel. Orrbetét nélkül. A cipőn a következő jelzések szerepelhetnek: **OB:** Munkacipő professzionális használatra (alapkövetelményeknek megfelelő). **O1:** Zárt hátsó rész + antisztatikus talp + energiaelnyelő sarok **O2:** lásd O1 + behatolással szemben ellenálló és vízálló felsőrész **O3:** lásd O2 + talpátszúródás elleni védelem ≥ 1100 N + mintázott talp.

Minden fenti terméktípus megfelel az európai műszaki normatívák előírásainak a biztonság, az ergonómiai kialakítás, a kényelem, a szilárdság és az ártalmatlanság tekintetében is.

Gyakori jelölések jelentései: P: acél talplemez átszúródás elleni ellenállása 1100 N felett. **A:** antisztatikus talp 0,1-1000 MΩ érték között. **E:** energiaelnyelés a saroknál (≥20J) **HI:** Hőszigetelő cipő, megakadályozza a belső hőmérséklet emelkedését (22OC-nál alacsonyabb) **CI:** Hőszigetelő cipő, megakadályozza a lábfej lehűlését (10OC-nál nem alacsonyabb) **WRU:** Vízlepergető felsőrész **HRO:** Hőálló talp (300 OC-ig 1 percig) **WR:** vízálló (≤3cm²) **M:** lábfejvédő (≥40mm: 42-es méret) **FO:** olajálló talp (≤12%).

A cipő nyelvére nyomtatott vagy a felvarrt címkén feltüntetett jelölések: CE - a CE jelölés a DPI szerint a 89/686/CEE megfelelőséget mutatja - Védjegy (a talpra nyomva) **73N37C** (pl.) - A cipőtípus megnevezése. **UNI EN ISO 20345:2012** - Műszaki referencia szabvány **S3** (pl.) - Biztonsági szabvány UNI EN ISO 20345:2012 **42** (pl.) - Cipőméret (a talpon feltüntetve) **05/15** (pl.) - Gyártási hónap és év (a talpon feltüntetve).

Lehetséges felhasználás: Iparban, építőiparban, agráriparban, raktárokban, közhivatalokban...(a feltüntetett védelmi jelölések szerint). Az általunk gyártott cipők nem nyújtanak védelmet a jelen használati útmutatásban nem említett kockázatokkal szemben, különösképpen ami a III. kategóriájú Egyéni Biztonsági Intézkedéseket illeti, az 1992/12/04. Törvényrendelet szerint.

Megjegyzés: A szintetikus kompozit talplemez átszúródás elleni ellenállása az átszúródó tárgy ármérője szerint veszít ellenállásából; ugyanakkor ennek a típusú talplemeznek az ergonómikus kialakítása számos előnyt nyújt (szélesebb védőfelület, rugalmasság, szigetelés, nedvességfelszívás, ütközés ellenállás). A cipőtípust a tényleges munkavégzéssel járó kockázatok alapján válasszuk ki.

Antisztatikus cipők: Antisztatikus munkacipőt akkor kell használni, amikor az elektrosztatikus töltés levezetésére van szükség a feltöltődés minimálisra való csökkentésével, hogy elkerüljük, hogy a gyúlékony anyagok és gőzök lángra kapjanak, valamint azokban az esetekben, amikor a feszültség alatt levő elemekből származó elektromos ütés kockázata nem teljesen kizárt. Megjegyezzük, hogy az antisztatikus munkacipő nem tud megfelelő védelmet nyújtani az elektromos ütéssel szemben, mivel egyedül a lábfej és a talaj között épít ki elektromos ellenállást. Ha az elektromos ütés veszélye nem teljesen kizárt, további óvintézkedésekre van szükség az időszakos munkahelyi biztonsági ellenőrzések megelőzési programjai szerint. A tapasztalat azt mutatja, hogy antisztatikus szemponttból az egy terméken keresztül haladó töltés elektromos ellenállásának, normális körülmények között, 1000 MΩ-nál alacsonyabbnak kell lennie a termék életének bármelyik szakaszában. A 100 KΩ érték az új termék ellenállásának legalsó határát jelzi és akkor is bizonyos fokú védelmet nyújt, ha 240 V maximális feszültséggel az elektromos eszköz működése nem hibátlan. Bizonyos körülmények között a cipő használóit értesíteni kell, hogy a puszta cipő biztosította védelem hatástalan lehet. Ennek a cipőtípusnak az elektromos ellenállását jelentős mértékben módosíthatja a cipő hajlítása, szennyezettsége vagy a cipőt övező környezet páratartalma. Ez a típusú munkacipő nem tud megfelelő védelmet nyújtani, ha nedves környezetben viseljük és használjuk. Annak ellenőrzésére, hogy a termék képes-e az elektrosztatikus töltés levezetésére és képes-e védelmet biztosítani egész élettartama alatt, a cipő felhasználójának tanácsos elektromos ellenállás tesztet végezni a felhasználási helyszínen a cipő gyakori és rendszeres használatával. Hosszan tartó viselet esetén, az I. osztályú munkacipők nedvességet szívhatnak fel és áramvezetővé válhatnak. Ha a cipő talpa szennyezett, a cipő használójának mindig ellenőriznie kell a cipő elektromos tulajdonságait, mielőtt veszélyes zónába lépne. Használat közben a talaj ellenállása ne semmisítse meg a cipő adta védelmet, semmilyen szigetelő elemet ne helyezzünk a cipő belső talpa és a lábfej közé. Talpbetét használata esetén, ellenőrizzük a cipő/betét együttesének elektromos tulajdonságait.

Kivehető talpbetét: Ha a munkacipőben kivehető talpbetét van, a talpbetét ergonomikus kiépítése és az általa nyújtott védelem az egész cipőre kiterjed. A talpbetétet csakis ugyanilyen betéttel helyettesítsük, ugyanannak a gyártónak a termékével. Ha a

munkacipőben nincsen kivehető talpbetét, mégis talpbetétet helyezünk a cipőbe, ez hátrányosan módosíthatja a cipő nyújtotta védelmet.

Szigetelt talpú cipő >1000 MΩ-tól, elektromos ellenállás 1000V: Az elektromos ellenállás vizsgálat analóg módszerrel, az UNI EN ISO 20344 p 5.10 szabvány alapján, normális hőmérsékletű környezetben használt cipővel történt. A 2000 MΩ feletti eredmény azt bizonyítja, hogy a cipő a szabványban előírt antisztatikus mezőt biztosítja, elektromos védelemmel véletlen ütközéssel szemben egészen 1000V-ig, azzal a kitétellel, hogy használat közben nem szabad módosítani az elektromos ellenállás mértékét, melyet a környezet nedvessége változtathat meg. Megjegyezzük, hogy a mért elektromos ellenállás csak a cipő talpára vonatkozik, nem a felső részére. A cipő talpa PU/gumi-kopásálló-csúszásálló, 300°C hőálló (HRO). A HARD ROCK termékcsalád túlszárnyalja a CSA (Kanadai Szabványügyi Szövetség) és az ASTM (Amerikai Anyagbevizsgáló Társaság) által előírt elektromos ellenállásra vonatkozó követelményeket. A lábbeli megfelelt a CSA Z 195 szabvány (növekedés: 1 kV/sec – feszültség: 20.000 V/60 Hz – időtartam: 1 perc) dielektromos ellenállásra, valamint az ASTM 2413-11 szabvány (elektromos veszély – feszültség: 20.000 V/60 Hz – időtartam: 1 perc – elektromos áramerősség alacsonyabb, mint 1,0 mA) elektromos ellenállásra (EH) vonatkozó tesztjén.

Elektrosztatikus kisülés ellen védelmet nyújtó munkacipő: Az elektrosztatikus feltöltődést elektronhiány vagy elektrontöbblet okozza az egyébként semleges testen. Az elektrosztatikusan feltöltött test átadja töltését olyan jelenségekhez vezetve, melyek kárt vagy zavart okozhatnak a sztatikus elektromosságra érzékeny berendezésekben. Az ESD cipők az emberi testben feltöltődött sztatikus elektromosság ellen nyújtanak védelmet. Megfelelnek az ESD 3. osztály szerinti elektromos ellenállásra vonatkozó EN ISO 61340-4-3:2001 szabvány előírásainak. A kisülés ellen nyújtott védelem jelentősen csökkenhet, ha a cipő formája eltorzul, a cipő szennyeződik, nedvességnek vagy nagy mértékű hőingadozásnak van kitéve, és a cipő akkor sem tud megfelelő védelmet nyújtani, ha nedves környezetben viselik, a cipő használója rendszeresen ellenőrizze a termék antisztatikus tulajdonságait a felhasználás helyszínén.

Csúszásmentesség: a cipőn feltüntetett SR A-B-C jelölés a „Slip resistance A-B-C-t„ megnevezést jelzi és az ISO 13287 módszerrel végzett csúszás elleni tesztre vonatkozik az UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012 szabványok szerint. Az A,B,C jelölés a csúszástesztben felhasznált anyagra vonatkozik. A: kenőanyaggal, vízzel és mosószerrel leöntött csempén végzett csúszásteszt B: glicerint tartalmazó kenőanyaggal fedett acélon végzett csúszásteszt C: mindkét előző csúszásteszt elvégzése. Figyelem: a cipőtalp a maximális csúszásmentességet az új cipő bizonyos idejű használata után éri el, a leváló szilikondarabok eltávolodásával és a cipőtalp esetleges fizikai és/vagy vegyi szabálytalanságának megszűnésével.

Tárolás és eltarthatóság: A lábbeli az eredeti csomagolásában szállítandó és tárolandó, száraz és nem túl meleg helyen. Normál hőmérséklet és relatív páratartalom mellett a cipő lejárati ideje gyártástól számítva 3 év, trópusi országok esetében 2 év.

Használat és tisztítás : A cipő helyes használatához az alábbiak szerint járjunk el: 1.) A cipő megfelelő típusát az adott munkahely igényei és ennek környezeti/időjárási adottságai szerint válasszuk ki. 2.) Megfelelő méretű cipőt válasszunk, ha lehetséges a méret felpróbálásával 3.) Használat után a cipőt megtisztítva tároljuk száraz és jól szellőzött helyen 4.) Minden egyes használat előtt ellenőrizzük a cipő épségét, ha a cipő törött vagy rongált, cseréljük le 5.) Rendszeresen tisztítsuk a cipőt kefét, dörzspapírt, rongyot stb. használva. A cipőtisztítás gyakorisága a munkahelytől függ. Ezen kívül tanácsolt a cipő felsőrészének időszakos kezelése a megfelelő, pl. zsír-, viasz-, szilikonalapú szerrel. Ne használjunk agresszív szereket (benzin, sav, oldószer stb.), melyek kárt okozhatnak a D.P.I. termék minőségében, biztonságában és tartósságában, és ne szárítsuk a cipőt kályha, radiátor vagy más hőforrás közelében vagy közvetlenül ezeken. © Copyright

PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE INSTRUKCIJAS

GIASCO S.r.l. pagaminta saugos avalynė yra pažymėta CE ženklu, klasifikuota kaip "AAP" atitinkanti direktyvos 89/686/EEB nuostatas bei darniųjų standartų UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 ir bandymo metodo UNI EN ISO 20344:2012 reikalavimus. Pagal įstatyminį dekretą 475/92 ši avalynė priskiriama asmeninės apsaugos priemonių II-jai kategorijai, todėl jai buvo atliktas tyrimas CE atitikčiai įvertinti, kurį vykdė paskelbtoji įstaiga nr.°0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Naudojamos medžiagos: Naudotos medžiagos ir šiuolaikinės gamybos technologijos buvo pasirinktos siekiant patenkinti Europos techninių standartų keliamus reikalavimus. Chromo VI koncentracija nenustatoma jei yra mažesnė nei 3 mg/kg.

Saugi avalynė (safety) - pažymėta CE UNI EN ISO 20345:2012. Metalinė arba polimerinė noselė garantuoja apsaugą nuo mechaninio poveikio ir pėdos sužalojimo (atspari iki 200J) Avalynė gali būti pažymėta šiais simboliais: **SB:** Saugi profesinė avalynė su 200J smūgiams atsparia nosele ir neantistatiniu padu. **S1:** Uždara užkulnio dalis + antistatinis padas + energijos absorbavimas bato kulno srityje + pado atsparumas naftos produktams. **S2:** Kaip S1+ batviršis atsparus ir nelaidus bei nesugeria vandens **S3:** Kaip S2 + pradūrimui atsparus intarpas ≥ 1100 N + padai su raštu.

Darbinė avalynė (occupational) - pažymėta CE UNI EN ISO 20347:2012. Neturi apsauginės pirštų noselės. Avalynė gali būti pažymėta šiais simboliais: **OB:** Darbinė avalynė (bendrieji reikalavimai) **O1:** Uždara užkulnio dalis + antistatinis padas + energijos absorbavimas bato kulno srityje **O2:** Kaip O1 + batviršis atsparus ir nelaidus bei nesugeria vandens **O3:** Kaip O2 + pradūrimui atsparus intarpas ≥ 1100 N + padai su raštu Visi aukščiau aprašyti modeliai užtikrina atitiktį Europos saugos, ergonominėms, patogumo, tvirtumo ir nežalingumo nuostatoms

Bendri žymėjime naudojami simboliai: P: Pradūrimui atsparus intarpas ≥ 1100 N1100 N **A:** Avalynė su antistatiniu padu tarp 0,1 ir 1000 MΩ **E:** Energijos absorbavimas kulno srityje (≥ 20 J) **HI:** Avalynė su karščio izoliacija, sulėtina vidinės temperatūros padidėjimą (ne daugiau nei 22°C) **CI:** Avalynė su šalčio izoliacija, sulaiko vidinės temperatūros sumažėjimą (ne mažiau nei 10°C) **WRU:** Viršpadžio kailis nepraleidžia vandens **HRO:** Pado atsparumas kartam sąlyčiui (nesilydo esant 300°C/ min) **WR:** Avalynė atspari vandeniui (≤ 3cm2) **M:** Padikaulių apsauga (≥ 40 mm : 42 dydžiui) **FO:** Pado atsparumas naftos produktams (≤ 12 %).

Ženklinimas ant kanto įsiūtas arba etiketėje **CE** - Paženklinta CE, klasifikuota "AAP" nurodo atitiktį direktyvos 89/686/EEB nuostatoms – Prekės ženklas (žyma ant pado) **73N37C (es.)** - Avalynės paskirtis. **UNI EN ISO 20345:2012** - Techninio standarto nuoroda **S3 (es.)** - Saugos simbolis pagal UNI EN ISO 20345:2012 **42 (es.)** - Batų dydis (žyma ant pado) **05/15 (es.)** - Gamybos mėnuo ir metai (žyma ant pado).

Taikymo sritys: Pramonėje, gamyboje, statyboje, žemės ūkyje, sandėlių ūkyje, viešose įstaigose (priklausomai nuo pažymėtų simbolių). Mūsų avalynė nėra tinkama apsaugai nuo rizikos neįvardintos šioje informacinėje pažymoje, kuriai priskiriamos ir III-osios kategorijos individualios apsaugos priemonės, kaip numato 1992.12.04 įstatyminis dekretas nr. 475.

Pastaba. Sintetinės sudėties intarpo atsparumas pradūrimui mažėja didėjant duriamojo objekto diametrui. Tačiau šios sudėties intarpas turi ergonominių privalumų (didesnis apsauginis paviršius, lankstumas, izoliacija, drėgmės absorbcija ir apsauga nuo smūgių). Šių modelių pasirinkimas turėtų būti grindžiamas su darbo sąlygomis susijusios rizikos vertinimu.

Antistatinė avalynė Antistatinė avalynė avėtina, kai būtina pašalinti ar sumažinti statinės elektros susikaupimą jį išskleidant. Tai padeda išvengti galimo medžiagų ir garų užsidegimo dėl kibirkščties rizikos, jei elektros iškrova iš elektrinių įrenginių ar kitokių veikiančių elementų nebuvo visiškai pašalinta. Visgi reikėtų pažymėti, kad antistatinė avalynė negali užtikrinti visiškos apsaugos nuo elektros smūgio, nes jos atsparumas pasireiškia tik tarp grindų ir kojų esančioje srityje. Jei elektros smūgio rizika negali būti visiškai pašalintas, būtina imtis papildomų priemonių pavojui išvengti. Tokia priemonė, kaip reguliarūs testai-patikrinimai, turėtų būti nelaimingų atsitikimų darbo vietoje išvengimų programos dalis. Patirtis parodė, kad normaliomis sąlygomis gaminio elektrinė varža, užtikrinanti reikiamą elektrostatinį efektą, naudojimo metu turi būti mažesnė nei 1000 MΩ. Ribotos apsaugos nuo pavojingo elektros smūgio ar užsidegimo dėl elektros prietaiso defekto (darbo sąlygos iki 240 V) naujo gaminio garantija nustatyta 100 kΩ žemutinė produkto varžos riba. Vis dėlto reikia pabrėžti, jog dėvėtojai turėtų būti informuoti apie tai, kad kai kuriomis sąlygomis vien tik avalynė negali suteikti pakankamos apsaugos. Šio tipo avalynės elektrinė varža gali pastebimai keistis dėl lankstymo, užterštumo ar drėgmės. Šio tipo avalynė neatliks savo apsauginės funkcijos, jeigu bus avima drėgnoje aplinkoje. Kad įsitikintumėte, jog gaminys per visą savo gyvavimo laikotarpį tinkamai atliktų elektrostatinio krūvio mažinimo ir apsaugos funkcijas, rekomenduojame nuolatos ar tam tikrais laiko intervalais tikrinti elektrinę varžą darbo vietoje. Ilgą laiko tarpąavint l kategorijos batus , prisigėrę vandens, jie gali tapti pralaidūs. Jeigu avalynės padai dažnai užteršiami,prieš įeidamas į rizikos zoną, kiekvieną kartą privalo patikrinti jos elektrines savybes. Avint batus, grindų pagrindo varža turėtų būti tokia, kad nepanaikintų avalynės teikiamos apsaugos ir neturėtų būti įterpiami jokie kiti izoliuojantys elementai tarp vidpadžio ir pėdos. Jeigu įdėjote įklotą tarp pėdos ir vidpadžio, būtina patikrinti visų šių elementų elektrines savybes.

Išimama įklotė: Jei apsauginė avalynė turi išimamą įklotę, jos ergonominės ir apsauginės funkcijos yra patvirtintos kartu su įklote. Naudokite tik originalias gamintojo patvirtintas įklotes. Jeigu saugos avalynei gamintojas nenumatė išimamos įklotės, jos naudojimas galėtų turėti neigiamą įtaką apsauginėms funkcijoms.

Dielektrinė avalynė, nuo >1000MΩ , atspar. 1000V Elektrinės varžos testas šiai avalynei atliktas normaliomis sąlygomis analogišku metodu numatytu UNI EN ISO 20344 p.5.10. Gautas rezultatas rodo atsparumą 2000 MΩ ir, kad ši avalynė viršija antistatinio etalono spektrą bei, kad gautas rezultatas garantuoja apsaugą atsitiktinio sąlyčio metu su elektros srovės įtampa iki

1000V, su nuostata, kad naudojimo sąlygos būtų tokios, kad drėgmė neįtakotų elektrinės varžos padidėjimo ir pakitimo. Būtina pabrėžti, kad matuojama elektrinė varža yra taikoma tik batų padui, o ne batų viršui. Ši avalynė su vulkanizuotos gumos PU padas - nenusinešiojantis - atsparus riebalams, atsparus 300°C karščiui (HRO) Linija Hard Rock viršija elektrinės varžos reikalavimus, reikalingos pagal CSA ir ASTM. Avalynė išlaikė dielektrinio atsparumo bandymą pagal CSA Z 195 - augimas: 1 kV / sek - įtampa: 20.000 V / 60 Hz- trukmė: 1 min, taip pat ir elektrinės varžos bandymą (EH) pagal ASTM 2413-11 elektros pavojus - įtampa: 20.000 V / 60 Hz -: trukmė: 1 min - reikalavimas elektros srautui mažesnis nei 1,0 mA.

Elektrostatinė avalynė Statinė elektra gali būti apibrėžiama kaip laisvųjų elektronų trūkumu arba pertekliumi ant kūno paviršiaus, kai normaliai yra neutralus. Elektrostatiškai apkrautas kūnas linkęs nutekinti statinę elektrą, sukurdamas reiškinius, kurie gali padaryti žalą ar trukdyti ypač elektrostatiniams reiškiniams jautriems prietaisams. ESD avalynė užtikrina elektrostatinę iškrovą susikaupusią ant žmogaus kūno. Atitinka EN ISO 61340-4-3:2001 reikalavimus, ESD elektros varža, III kategorija, Šios avalynės elektrostatinės iškrovos savybės gali žymiai pasikeisti kai kuriais atvejais: jeigu avalynė bus lankstoma, supurvinama, laikoma drėgnoje aplinkoje bei patirs dideles temperatūros kaitas, ir nebegalės atlikti apsaugos funkcijų avint juos drėgnoje aplinkoje. Todėl rekomenduojame reguliariai atlikti patikrinimo testus darbo vietoje.

Atsparumas slydimui Ant avalynės randami simboliai SR A-B-C reiškia "Slip Resistance A-B-C" ir nurodo, kad šiam modeliui buvo atliktas slydimo testas pagal ISO 13287 metodą, kaip numato UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012 standartai. Simboliai A,B,C nurodo kokios medžiagos buvo naudotos testavime. A: testas atliktas su keramika, naudojant tepalą susidedantį iš vandens ir valiklio. B: testas atliktas su plienu, naudojant tepalą iš glicerino. C: testas reikalauja atlikti abu aukščiau minėtus. Pastaba: Didžiausias pado sukibimas yra pasiekiamas po tam tikro "bandomojo laikotarpio" nuo naujų gaminių paviršiaus pašalinus silikono ir kitų fizinių ar cheminių medžiagų likučius.

Laikymas ir tinkamumas Avalynė turi būti transportuojama ir sandėliuojama originaliose pakuotėse, sausose, bet ne karštose vietose. Batai galioja tris metus nuo pagamino datos, jeigu buvo laikomi normaliomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis. Tropikų kraštuose jų galiojimo laikas yra du metai nuo pagaminimo datos.

Naudojimas ir priežiūra Teisingam avalynės pasirinkimui rekomenduojame: 1) Pasirinkite tinkamą modelį, atsižvelgdami į specifines darbo vietos ir aplinkos oro sąlygas 2) Išsirinkite jums tinkantį batų dydį ir būtinai juos pasimatuokite 3) Nusiavus batus, juos nuvalykite ir padėkite į sausą, vėdinamą vietą. 4) Prieš avėjimą įsitikinkite, kad batai nesugadinti. Suplyšusius ar sugadintus - pasirūpinkite pakeisti 5) Reguliariai valykite batus, naudodami batų šepetį, pramoninį popierių, audeklo gabalą ir pan. Atsižvelgdami į darbo vietą, nusistatykite valymo dažnumą. Rekomenduojame periodiškai pablizginti batų viršų, pasirenkant tinkamą tepalą, pvz., kurio sudėtyje būtų riebalų, vaško, silikono. Nenaudokite agresyvių produktų (benzino, rūgščių, skiediklių ir t.t.), kurie galėtų pažeisti kokybę, apsaugos funkcijas ir "AAP" patvarumą. Džiovinkite avalynę atokiau nuo šilumos šaltinių: krosnių, radiatorių ar kitų. © Copyright

ENNE KASUTAMIST LUGEDA HOOLIKALT INFOLEHTE.

GIASCO S.r.l. poolt valmistatud turvajalatsid on vastavuses Euroopa Liidu isikukaitsevahendite Direktiiviga CEE/89/686 ja kannavad CE märgistust. Turvajalatsid on valmistatud kooskõlas UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 spetsiifiliste - ja tehniliste normidega ning on testitud UNI EN ISO 20344:2012 nõuete kohaselt. Võttes aluseks dekreet-seaduse 475/92, tuleb sellised turvajalatsid lugeda isikukaitsevahendite II kategooria alla ja seega on jalanõud läbinud volitatud asutuses (nr. 0498-RICOTEST SRL 37010, Pastrengo (VR) Itaalia) "CE nõuetele vastavuse hindamise ja tõestamise sertifitseerimiseksami".

Kasutatud materjalid. Jalatsid valmivad kõrgkvaliteetsetest materjalidest ning rahuldamaks Euroopa Liidu kõrgeid tehnilisi nõudeid, kasutatakse nende valmistamiseks kõige uuemaid tehnoloogiaid. Kroomi (VI) sisaldus jääb alla määramispiiri 3 mg/kg.

Turvajalatsid (safty)- märgistusega CE UNI EN ISO 20345:2012. Terasest või polümeerist turvanina kaitseb põrutuste ja muljumiste eest (vastupidavus 200J). Jalanõudelt võib leida järgmisi sümbolied: SB: Professionaalseks kasutamiseks mõeldud turvajalats, mille ninaosa vastupidavus on 200J. Tallal puuduvad antistaatilised omadused. S1: Suletud kannaosa + antistaatiliste omadustega tald + suurendatud energia neeldumine kannaosas + süsivesinikude kindel tald. S2: Nagu S1 + vee sissetungimise ja imendumise eest kaitsev pealis. S3: Nagu S2 + terasest torkekindel (naelatõke) vahetald survetaluvusega > 1100 N + reljeefne tald.

Tööjalatsid (occupational)- märgistusega CE UNI EN ISO 20347:2012. Ninaosa kaitseta. Jalanõudel võivad olla järgmised sümbolid: **OB:** Professionaalseks kasutamiseks mõeldud tööjalats (vastab baasnõuetele). **O1:** Suletud kannaosa + antistaatiliste omadustega tald + suurenenud energia neeldumine kannaosas. **O2:** Nagu O1 + vee sissetungimise ja imendumise eest kaitsev pealis. **O3:** Nagu O2 + terasest torkekindel (naelatõke) vahetald survetaluvusega > 1100 N + reljeefne tald. Kõik ülalpool kirjeldatud tooted on valminud kooskõlas Euroopa Liidu normidega, mis garanteerivad jalatsite turvalisuse, ergonoomsuse, mugavuse, soliitsuse ja vastupidavuse nõuete täitmise.

Sümbolid, mida kasutatakse märgistustel. P: terasest torkekindel vahetald vastupidavusega kuni 1100 N **A:** Antistaatilise tallaga jalanõud (0,1- 1000 MΩ) **E:** Energia neeldumine kannaosas (> 20 J), kannapõrutuse kaitse **HI:** Soojusisolatsiooniga jalats, mis pidurdab temperatuuri tõusu jalatsi sees (vähem kui 22 °C) **CI:** Soojusisolatsiooniga jalats, mis pidurdab jala jahtumist (mitte alla 10 °C) **WRU:** Veekindel pealisnahk **HRO:** Kuumuskindel tald (300 °C üks minut) **WR:** Veekindel jalats (< 3 cm²) **M:** Põiakaitse (> 40 mm, suurusel nr. 42) **FO:** süsivesinikude kindel tald (< 12%).

Märgistused, mida võib leida jalanõudelt jäljendina või etiketile õmmeldуna. CE – märgistus isikukaitsevahenditel tähistab toote vastavust EL Direktiivile CEE/89/686 - registreeritud kaubamärk (jäljendina välistalla all) **73N37C (nt)** – jalatsi tüübi nimetus **UNI EN ISO 20345:2012** – viide tehnilisele standardile **S3 (nt)** – ohutussümbol vastavalt UNI EN ISO 20345:2012 **42 (nt)** – jalatsi suurus (jäljendina välistalla all) **05/15 (nt)** – tootmise kuu ja aasta (jäljendina välistalla all).

Võimalikud kasutusalad. Tööstuse üldtöödel, ehitustel, põllumajanduses, ladudes, avalikus sektoris (vastavalt märgitud ohutussümbolitele). Meie jalatsid ei kaitse siinses infolehes mitte nimetatud ohtude eest ning kindlasti ei paku need kaitset dekreet- seaduse nr. 475 (04.12.1992) poolt isikukaitsevahendite III kategooriasse nimetatud riskide eest.

NB! Komposiit materjalist naelatõkke torkekindlus võib väheneda vastavalt torganud objekti diameetrile, kuid samas sellist tüüpi vahetald muudab jalatsi oluliselt mugavamaks (suurem kaitstud pind, paindlikkus, isoleeritus, niiskus- ja löökide kindlus). Jalatsi mudeli valik peab põhinema tegelikel tööga seotud riskide hindamisel.

Antistaatilised jalatsid. Antistaatiliste omadustega jalanõusid on soovitatav kasutada sellistes töötingimustes, kus on võimalik tuleohtlike ainete süttimist põhjustavate staatiliste laengute teke või on olemas kokkupuudeoht pinge all olevate seadmetega. Arvestada tuleb, et jalanõud ei kõrvalda täielikult elektrilöögiohtu, vaid moodustavad täiendava kaitsetakistuse jalgade ja põranda vahele. Kui elektrilöökide risk ei ole täielikult kõrvaldatud, tuleb kasutusele võtta lisameetmeid turvalisuse tagamiseks töökohas. Läbi tuleks viia perioodilisi kontrolle vähendamaks ja vältimaks tööönnetusi. Kogemused näitavad, et töötades normaalsetes tingimustes, peaks jalatsite elektritakistuse võime olema kogu kasutusaja jooksul, ükspuha millisel suvalisel ajahetkel, väiksem kui 1000 MΩ. Uue jalanõu väikseimaks võimalikuks takistuseks on määratud 100 KΩ, mis pakub teatavat kaitset juhul, kui kuni 240 V elektrivooluga töötaval masinal peaks ilmnema mõni defekt. Siiski tuleks jalatsi kasutajaid informeerida võimalikkusest, et teatud tingimustes ei pruugi see olla piisav kaitse. Antistaatilise jalanõu elektritakistuse võimet võib oluliselt vähendada määrdumine ja/või niiskus. Töötades niisketes tingimustest, ei paku sellist tüüpi jalanõud piisavat kaitset. Seetõttu on oluline kontrollida, et antistaatilised jalatsid täidavad neile ettenähtud ülesannet ning maandavad elektrostaatilisi laenguid ja et nad säilitavad kaitseomadused kogu kasutamisaja vältel. Kasutajal on soovitatav sageli ja regulaarselt jalanõusid testida. Kasutades I klassi kuuluvaid jalatseid pika aja jooksul, võivad nad endasse imeda niiskust ja muutuda elektrilaenguid juhtivateks. Kui talla materjal on rikutud, peavad kasutajad alati kontrollima, millised on jalanõu elektrostaatikat maandavad omadused enne, kui nad sisenevad ohtlikusse tsooni. Kasutamise ajal peab tald olema sellises seisukorras, et see ei nulliks jalanõu kaitsevõimet ja sisetalla ning jala vahel ei tohi olla ühtegi isoleerivat elementi. Kui sisetalla ja jala vahele on pandud lisa tald, tuleb kontrollida, kas see ei muuda jalanõu antistaatilisi omadusi.

Eemaldatav sisetald. Kui turvajalatsil on eemaldatav sisetald, siis jalanõu ergonoomilised ja kaitseomadused on määratud kogu jalanõule, koos sisetallaga. Vajadusel vahetada sisetald ainult samaväärse sama tootja poolt valmistatud originaaltoote vastu. Kui turvajalatsil pole eemaldatavat sisetalda, siis selle lisamine võib täielikult muuta jalatsi omadusi.

Alates > 1000 MΩ elektrit juhtiva tallaga turvajalats, vastupidavus 1000V. Elektritakistuse proov sek. Analoogselt meetodile UNI EN ISO 20344 p. 5.10 katse viidi läbi normaalsetes ilmastiku tingimustes. Tulemus, üle 2000 MΩ, näitab et antistaatiline väli ületab baasstandardid ning kinnitab, et toode garanteerib kaitse juhusliku kokkupuute korral elektrivooluga kuni 1000 V. Oluline on, et tingimusi ei muuda ega mõjuta niiskus. Rõhutada tuleb fakti, et elektritakistust mõõdetakse jalatsi tallast, mitte pealmisest osast. PU/kummist valmistatud jalatsi tallad on kulumise - ja õlikindlad ning tald peab vastu kokkupuutele 300 °C kuumusega (HRO). HARD ROCK seeria jalatsid ületavad elektritakistuse väärtuse, mis on nõutud CSA ja ASTM normides. Jalatsid on läbinud dielektrilise vastupidavuse testi, vastavalt CSA Z 195 normile kus pinge kasv on 1 KV/s; suurim pinge on 20 000 V/60 Hz ja kestus on 1 minut. Samuti ka elektritakistuse (EH) testi vastavalt ASTM 2413-11 normile, kus elektrilöögi pinge on 20 000 V/60 Hz ja kestus on 1 min ning nõutud voolutugevus on väiksem kui 1,0 mA.

Elektrostaatilisi laenguid hajutavad jalatsid. Staatilist elektrit võib defineerida kui elektronide liigsust või vähesust muidu neutraalse keha pinnal. Staatilise elektriga laetud keha kipub mahalaadima energiat, mis võib kahjustada või rikkuda staatilise elektri suhtes tundlikke seadmeid. ESD jalatsid hajutavad inimese kehasse kogunenud staatilist elektrit. Need jalatsid vastavad täielikult ESD 3. klassi kuuluvatele jalatsitele EN ISO 61340 – 4 – 3:2001 poolt esitatud nõuetele. Jalanõude omadusi muutavad märgatavalt nende painutamine, määrdumine, niiskes keskkonnas viibimine ja märkimisväärsed temperatuuri kõikumised. Jalatsid ei hajuta elektrostaatilisi laenguid märjas keskkonnas. Kasutajal soovitatakse sagedalt ja regulaarselt kontrollida jalanõude võimet hajutada elektrostaatilisi laenguid oma töökeskkonnas.

Libisemiskindlus. Märgistus SR A – B – C jalatsitel tähendab "Slip Resistance A – B – C" ning on läbinud libisemistesti meetodiga ISO 13287 nagu see on ettenähtud UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012 normatiivides. Tähed A, B, C tähistavad seda, millistel erinevatel pindadel on libisemist proovitud. A: proov viidi läbi keraamilisel pinnal, mida oli määritud vee ja pesuaine seguga. B: proov viidi läbi metallpinnal, mida oli määritud glütseriiniga. C: nõuab mõlema eelmainitud proovi läbimist. NB! Maksimaalse pidamiseni jõutakse tavaliselt peale jalanõu "sissetöötamist", mille käigus eemaldatakse võimalikud silikooni või muu materjali ülejäägid ning muud pealispinnal olla võivad füüsilised ja/või keemilised anomaaliad.

Ladustamine ja säilivusaeg. Jalatseid trantsporditakse ja ladustatakse nende originaalpakendites ning hoitakse kuivades, kuid mitte liiga soojades tingimustes. Hoiustades normaalsetes tingimustes, on jalatsite säilivusaeg kolm aastat, troopilise kliimaga maades kaks aastat alates tootmise kuupäevast.

Kasutamine ja hooldamine. Õigeks kasutamiseks soovitatakse: 1.) Valida sobivaim mudel vastavalt töökoha spetsiifilistele keskkonna/atmosfääri tingimustele. 2.) Valida õige suurus, soovitatavalt proovida jalatsit. 3.) Hoida jalatseid, kui neid ei kasutata, puhtas, kuivas ja õhutatud ruumis. 4.) Kontrollida jalatsite korrasolu enne igat kasutamist. Kui jalanõu on kahjustatud või katki, otsida lahendus enne jalatsi kasutamist. 5.) Hoolitseda regulaarselt jalatsite puhtuse eest kasutades selleks harja, majapidamispaberit, lappi jne. Puhastamise tihedus sõltud töökohast. Soovitatav on kasutada perioodiliselt pealispinna puhastamiseks sobivat värvi nt rasva, vaha või silikooni baasil valmistatud poleerimisvahendit. Mitte kasutada agressiivseid tooteid (bensiin, happed, lahused), mis võivad rikkuda isikukaitsevahendite kvaliteeti, turvalisust ja vastupidavust. Mitte kuivatada ahjude, radiaatorite või muude soojaallikate vahetus läheduses või vastas. © Copyright

Notă informativă (actualizată la 01/09/2015)

A SE CITI CU ATENȚIE ÎNAINTE DE FOLOSIRE.

Încălțămintea de protecție fabricată de soc. GIASCO S.r.l. are înscrisă marca CE, deoarece este un echipament de protecție (EPI) în conformitate cu indicațiile Directivei CEE/89/686 și ale specificațiilor din normele tehnice armonizate UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012 și din metoda de probă UNI EN ISO 20344:2012. Pe baza Decretului Legislativ italian 475/92, aceste încălțări trebuie să fie considerate echipament de protecție de categoria II și, prin urmare, au fost supuse la examinarea "pentru Certificarea CE" de către Organismul Autorizat n°0498-RICOTEST SRL - 37010 Pastrengo (VR).

Materiale de lucru: Materialele utilizate și tehnicile moderne de prelucrare au fost alese astfel încât să satisfacă condițiile prevăzute de normativa tehnica europeană. Nivelul de Crom VI se consideră nerelevant când este sub 3 mg/kg.

Încălțăminte de siguranță (safety) - marcată CE UNI EN ISO 20345:2012. Bombeul de oțel sau de poliuretan asigură protecția piciorului de loviturі sau de strivire (rezistență la șoc de 200J). Pe încălțăminte pot apărea următoarele simboluri: **SB:** Încălțăminte de siguranță de uz profesional cu bombeul rezistent la 200J și talpa neantistatică. **S1:** Partea posterioară închisă + talpă cu caracteristici de antistaticitate + absorbitor de șoc la călcâi + talpă rezistentă la hidrocarburi. **S2:** Idem ca S1 + carâmbul cu rezistență la penetrarea și absorbirea apei. **S3:** Idem ca S2 + lamelă antiperforație cu rezistență ≥ 1100 N + talpă cu nervuri anti-alunecare.

Încălțăminte de lucru (occupational) - marcată CE UNI EN ISO 20347:2012. Nu apare bombeul de protecție. Pe încălțăminte pot fi prezente următoarele simboluri: **OB:** Încălțăminte de lucru pentru uz profesional (cu cerințele de bază). **O1:** Partea posterioară închisă + talpă cu caracteristici antistatice + absorbitor de șoc la călcâi. **O2:** Idem ca 01 + pielea carâmbului cu rezistență la penetrarea și absorbirea apei. **O3:** Idem ca 02 + lamelă antiperforație cu rezistență ≥ 1100 N + talpă cu nervuri anti-alunecare. În toate tipologiile descrise mai sus, este garantată respectarea normativei europene în ce privește siguranța, ergonomia, comfortul, soliditatea și absența oricărui pericol.

Simboluri comune care pot fi prezente pe marcaj: P: Lamela antiperforație rezistentă la 1100 N **A:** Încălțăminte cu talpă antistatică cu valori de la 0,1 a 1000 MΩ **E:** Absorbitor de șoc la călcâi (≥ 20 J) **HI:** Încălțăminte cu izolație termică care împiedică creșterea temperaturii interne (maxim 22°C) **CI:** Încălțăminte cu izolație termică care împiedică răcirea piciorului (minimum 10°C) **WRU:** Pielea carâmbului rezistentă la pătrunderea apei. **HRO:** Talpa rezistentă la căldura de contact (300°C timp de un minut). **WR:** Încălțăminte rezistentă la apă (≤ 3cm2) **M:** Protecție metatarsală (≥ 40 mm : nr. 42). **FO:** Talpa rezistentă la hidrocarburi (≤ 12 %).

Marcaje imprimate pe limbă sau pe eticheta cusută: CE - Marcajul CE aplicat pe echipamentele de protecție indică conformitatea cu indicațiile Directivei 89/686/CEE. – Marcă înregistrată (imprimată pe talpă) **73N37C (ex.)** - Desemnarea tipului de încălță−minte. **UNI EN ISO 20345:2012** - Norma tehnică de referință **S3 (ex.)** – Simbol de siguranță conform UNI EN ISO 20345:2012 **42 (ex.)** – Numărul încălțămintei (imprimat pe talpă) **05/15 (ex.)** – Luna și anul fabricației (imprimate pe talpă).

Utilizări recomandate: Industrie în general, construcții, agricultură, depozite, instituții publice (după simbolul de protecție marcat). Încălțămintea produsă de firma noastră nu e recomandată pentru protecția față de riscurile neindicate în Nota informativă de față și în special față de cele pentru care este prevăzut Echipamentul de Protecție Individuală din Categoria III, în conformitate cu Decretul Legislativ italian n. 475 din 04/12/1992.

N.B.: Rezistența la perforație a lamelei din compozit sintetic are tendința de a se reduce după mărimea diametrului obiectului perforant; în schimb, acest tip de lamelă oferă avantaje ergonomice (suprafață de protecție mai mare, flexibilitate, izolație, absorbție de umezeală și loviturі). Alegerea acestor modele trebuie să se bazeze pe evaluarea riscurilor legate de condițiile concrete de lucru.

Încălțăminte antistatică: Încălțămintea antistatică ar trebui să fie utilizată atunci când e necesar să se disipeze sarcinile electrostatice pentru a reduce la minim acumularea acestora, evitând astfel riscul de incendiere a substanțelor inflamabile și a vaporilor, precum și în cazul în care riscul de descărcări electrice provenind de la elemente sub tensiune nu a fost complet eliminat. Trebuie însă precizat că încălțămintea antistatică nu e în măsură să garanteze o protecție corespunzătoare față de descărcările electrice, deoarece aceasta introduce numai o rezistență electrică între picior și sol. Dacă riscul de descărcări electrice nu a fost eliminat complet, sunt necesare măsuri suplimentare, care ar trebui să facă parte integrantă din controlul periodic din cadrul programului de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Experiența a demonstrat că, în scopul antistaticității, parcursul descărcării printr-un produs trebuie să aibă, în condiții normale, o rezistență electrică inferioară a 1000 MΩ în orice moment al duratei de viață produsului. S-a determinat o valoare de 100 KΩ ca limită inferioară a rezistenței produsului în stare inițială, cu scopul de a asigura o anumită protecție în cazul în care un aparat electric prezintă defecțiuni când funcționează cu o tensiune de până la 240 V. Totuși, în anumite condiții, utilizatorii ar trebui să fie informați că protecția oferită numai de încălțăminte ar putea să nu fie eficace. Rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte poate fi modificată în măsură semnificativă de îndoiri, de contaminări sau de umiditate. Acest tip de încălțăminte nu-și va îndeplini funcțiunea proprie dacă va fi utilizată în medii umede. Pentru a avea certitudinea că produsul este în măsură să-și desfășoare propria funcție de a disipa sarcinile electrostatice și de a furniza o protecție adecvată pe întreaga durată a utilizării sale, se recomandă utilizatorilor să efectueze o probă de rezistență electrică in loco și să o utilizeze la intervale frecvente și regulate. Dacă este purtată pentru un timp îndelungat, încălțămintea din clasa I poate să absoarbă umiditatea și să devină conducător electric. Dacă materialul din care este făcută talpa este contaminat, este necesar ca purtătorii să verifice proprietățile electrice ale încălțămintei înainte de a intra într-o zonă cu riscuri.

În timpul utilizării, rezistența solului va trebui să fie de așa natură încât să nu anuleze protecția furnizată de încălțăminte și nu se va introduce niciun element izolant între partea internă de contact a acesteia și piciorul purtătorului. Dacă se vor introduce branțuri între pantof și picior, e necesar să se verifice proprietățile electrice ale combinației dintre încălțăminte și branțuri.
Branțuri mobile: Dacă încălțămintea de protecție e dotată de branțuri mobile, funcțiunile ergonomice și de protecție certificate se consideră pentru încălțămintea completă, inclusiv branțurile. Branțurile se vor înlocui numai cu un model similar, produs de furnizorul original. Dacă încălțămintea de protecție nu e dotată cu branțuri mobile, introducerea acestora ar putea modifica funcțiunile de protecție în sens negativ.
Încălțăminte cu talpă dielectrică de >1000MΩ rez. electr. la 1000V: Proba rezistenței electrice conf. Metodei analoge a UNI EN ISO 20344 p.5.10 a fost efectuată cu încălțămintea purtată în condiții climatice normale. Rezultatul obținut, de peste 2000 MΩ, demostrează că încălțămintea depășește câmpul antistatic al normei de referință, iar rezultatul obținut garantează protecția electrică împotriva contactului accidental cu tensiuni până la 1000V, ținând seama însă de condițiile de folosire care nu trebuie să influențeze sau să modifice rezistența electrică din cauza umidității. Se precizează că rezistenza electrică măsurata se referă numai la partea inferioară a încălțămintei, nu și la carâmb. Această încălțăminte, cu talpa injectată cu PU/cauciuc - antiuzură – antiulei, rezistă la căldura de contact până la 300°C denumită HRO. Linia Hard Rock depășește în ceea ce privește rezistența electrică cerute de CSA și ASTM. Încălțămintea a trecut testul de rezistență dielectric, în conformitate cu CSA Z 195 - creștere: 1 KV / sec - Tensiune: 20.000 V / 60 Hz- durată: 1 min, precum și testul rezistenței electrice (EH), în conformitate cu ASTM 2413-11 pericol electric - tensiune: 20.000 V / 60 Hz -: durata: 1 min - cerință a fluxului electric mai mic decât 1,0 mA.
Încălțămintea electrostatică disipativă: electricitatea statică poate fi definită precum excesul sau carența de electroni pe suprafața unui corp care în mod normal e neutră. Un corp electrostatic încărcat tinde să descarce electricitatea statică, dând naștere la fenomene care pot să provoace daune sau interferențe în mod particular la dispozitivele sensibile la fenomenele electrostatice. Încălțămintea ESD este folosită pentru a disipa sarcinile electrostatice acumulate de corpul omenesc. Această încălțăminte satisface cerințele normelor EN ISO 61340-4-3:2001 pentru rezistența electrică ESD clasa 3. Caracteristicile de disipație ale acestui tip de încălțăminte pot fi modificate în mod considerabil în cazul în care aceasta este supusă la îndoire, se murdărește, e expusă la umezeală sau la diferențe mari de temperatură, și deci nu va putea să-și îndeplinească funcțiunea dacă e folosită în medii umede; prin urmare se recomandă utilizatorului să efectueze în mod regulat o probă a caracteristicilor de disipație în locul respectiv.
Rezistența la alunecare: marcajul SR A-B-C prezent pe încălțămintea de protecție are semnificația de "Slip Resistance A-B-C" și se referă la proba de alunecare cu metoda ISO 13287 efectuată asupra încălțămintei conform normei UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. Simbolul A,B,C se diferențiază după materialul asupra căruia s-a efectuat proba. A: probă efectuată pe ceramică cu lubrifiant constituit din apă cu detergent; B: probă efectuată pe oțel cu lubrifiant constituit de glicerină. C: prevede absolvirea celor două probe precedente. N.B.: aderența maximă a tălpii are loc în general după un anumit "rodaj" al încălțămintei noi pentru a elimina reziduurile de silicon și de agenți de curățire și alte eventuale neregularități superficiale cu caracter fizic și/sau chimic.
Stocare și termen de folosire: Încălțămintea va fi transportată și depozitată în ambalajele originale, în locuri uscate și fără temperaturi excesive. Dacă va fi păstrată în condiții normale de temperatură și de umiditate relativă, termenul de valabilitate al încălțămintei este de trei ani, iar pentru țările tropicale de doi ani, începând cu data de fabricație.
Utilizare și întreținere: Pentru o utilizare corectă a încălțămintei se recomandă: 1) Alegerea modelului corespunzător, pe baza cerințelor specifice locului de muncă și a condițiilor atmosferice și de mediu; 2) Alegerea numărului de bocanci potrivit, de preferință cu o probă practică de încălțare; 3) Păstrarea încălțămintei, când nu e folosită, în stare de curățenie și în loc uscat și aerisit; 4) Verificarea integrității încălțămintei înainte de a fi folosită, iar în caz de ruptură sau deteriorare înlocuirea acesteia; 5) Efectuarea în mod regulat a curățirii încălțămintei, folosind peria, hârtia, laveta, etc. Frecvența operației se va stabili după specificul locului de muncă. Se recomandă, de asemenea: tratamentul periodic al carâmbului cu crema de pantofi adecvată, de ex. pe bază de grăsimi, ceară, silicon. Nu se vor utiliza produse agresive (benzină, acizi, solvenți, etc.) care ar putea să compromită calitatea, siguranța și durata echipamentului de protecție, de asemenea nu se va usca încălțămintea în apropierea sau în contact direct cu sobe, calorifere și alte surse de căldură. © Copyright

Zaštitna radna obuća koju proizvodi tvrtka GIASCO S.r.l. ima oznaku CE, budući spada u osobna zaštitna sredstva i sukladna je zahtjevima iz direktive CEE/89/686 i specifikacijama usklađenih tehničkih propisa UNI EN ISO 20345:2012, UNI EN ISO 20347:2012, te ispitnoj metodi UNI EN ISO 20344:2012. Na temelju dekreta sa zakonskom snagom 475/92, ova se obuća treba smatrati osobnim zaštitnim sredstvom II kategorije, stoga je na njoj provedeno "ispitivanje za dobivanje CE certifikata" od strane prijavljenog tijela br. 0498-RICOTEST SRL 37010 Pastrengo (VR).

Materijali od kojih je obuća izrađena: Korišteni materijal i moderne tehnike izrade birani su da udovolje zahtjevima europske tehničke normative. Prisutnost kroma VI nije moguće ustanoviti kad je on niži od 3 mg/kg.

Sigurnosna obuća (safety) - CE oznaka UNI EN ISO 20345:2012. Zaštitna kapica od čelika ili polimera jamči zaštitu od udaraca i nagniječenja stopala (otporn. 200J). Na obući se mogu naći sljedeći simboli: **SB:** Sigurnosna obuća za profesionalnu uporabu sa zaštitnom kapicom otpornom na udarce jačine do 200J i bez antistatičnog potplata. **S1:** Zatvorenopodručje pete + potplat s antistatičnim svojstvima + apsorpcija energije u području pete + potplat otporan na ugljikovodike. **S2:** KaoS1 + gornjište otporno na prodor i upijanje vode. **S3:** Kao S2 + antiperforacijska pločica s otpornošću ≥ 1100 N + potplati s profilima.

Radna obuća (occupational) - CE oznaka UNI EN ISO 20347:2012. Obuća bez zaštitne kapice. Na obući se mogu naći sljedeći simboli: **OB:** Radna obuća za profesionalnu uporabu (osnovni zahtjevi). **O1:** Zatvoreno područje pete + potplat s antistatičnim svojstvima + apsorpcija energije u području pete. **O2:** Kao O1 + gornjište otporno na prodor i upijanje vode. **O3:** Kao O2 + antiperforacijska pločica s otpornošću ≥ 1100 N + potplati s profilima. Za sve prethodno opisane kategorije zajamčena je sukladnost s europskim propisima o sigurnosti, ergonomiji, komforu, čvrstoći i neškodljivosti.

Uobičajeni simboli koji se mogu naći na oznaci: P: Antiperforacijska pločica otporna na 1100 N **A:** Obuća s antistatičnim potplatom od 0,1 do 1000 MΩ **E:** Apsorpcija energije u području pete (≥ 20 J) **HI:** Obuća s toplinskom izolacijom koja onemogućava porast temperature u unutrašnjosti (ispod 22°C) **CI:** Obuća s toplinskom izolacijom koja sprečava hlađenje stopala (ne ispod 10°C) **WRU:** Koža gornjišta otporna na prodor vode **HRO:** Otpornost potplata u dodiru s toplinom (300°C po minuti). **WR:** Obuća otporna na vodu (≤ 3cm2) **M:** Zaštita metatarzalnog dijela stopala (≥ 40 mm : izmj. 42). **FO:** Otpornost potplata na ugljikovodike (≤ 12 %):

Oznake utisnute na jezičku ili na zašivenoj etiketi: CE - CE oznaka koja se nalazi na osobnim zaštitnim sredstvima pokazuje da su ona sukladna propisima direktive 89/686/CEE. – Zaštitni znak (otisnut na potplatu) **73N37C (npr.)** - Oznaka tipa obuće. **UNI EN ISO 20345:2012** - Referentna tehnička norma **S3 (npr.)** - Sigurnosni simbol prema UNI EN ISO 20345:2012 **42 (npr.)** - Broj obuće (otisnut na potplatu) **05/15 (npr.)** - Mjesec i godina proizvodnje (otisnuti na potplatu).

Moguća uporaba: U industriji uopće, građevini, poljopvrredi, skladištima, javnim ustanovama (ovisno od označenih zaštitnih simbola). Obuća koju proizvodimo nije prikladna za zaštitu od rizika koji nisu navedeni u ovom Informacijskom listu, a posebice od rizika od kojih štite osobna zaštitna sredstva III kategorije, kako je određeno dekretom sa zakonskom snagom br. 475 od 04/12/1992.

NAPOMENA: Otpornost na bušenje sintetičke kompozitne pločice smanjuje se prema promjeru oštrog predmeta; nasuprot tome, ovaj tip pločice nudi ergonomske prednosti (veća zaštitna površina, savitljivost, izolacija, apsorpcija vlage i udaraca, itd.). Izbor navedenih modela mora se temeljiti na procjeni rizika u stvarnim radnim uvjetima.

Antistatična obuća: Antistatična obuća trebalo bi se koristiti kad je potrebno raspršiti elektrostatski naboj kako bi se njegovo nakupljanje svelo na najmanju moguću mjeru i tako spriječio nastanak požara paljenjem zapaljivih tvari i para i u slučajevima kad nije potpuno otklonjen rizik od strujnog udara koji može izazvati oprema pod naponom. Ipak treba uzeti u obzir da antistatična obuća ne može jamčiti prikladnu zaštitu od strujnog udara budući ona jamči električnu otpornost između stopala i tla. Ako rizik od strujnog udara nije potpuno otklonjen, potrebno je provesti dodatne mjere, koje bi trebalo biti sastavni dio povremenih kontrola predviđenih programom preventivne zaštite od ozljeda na radnom mjestu. Iskustvo je pokazalo da u antistatičnu svrhu, putanja pražnjenja kroz neki proizvod mora, u normalnim uvjetima, imati električnu otpornost ispod 1000 MΩ u bilo kojem trenutku vijeka trajanja proizvoda. Za donju granicu otpornosti nove obuće fiksirana je vrijednost od 100 KΩ, kako bi se zajamčila određena zaštita u slučaju da je neki električni aparat oštećen kad radi pri naponu do 240 V. Ipak, u nekim uvjetima, korisnici bi trebalo biti upoznati s činjenicom da zaštita koju pruža sama obuća može biti nedovoljna. Električna otpornost ovog tipa obuće može se znatno izmijeniti savijanjem, prljanjem ili vlagom. Ovaj tip obuće neće vršiti svoju funkciju ako se nosi i koristi u vlažnom okruženju. Da biste se uvjerili je li obuća u stanju vršiti vlastitu funkciju raspršivanja elektrostatskog naboja i pružiti određenu zaštitu za vrijeme čitavog svog vijeka trajanja, preporuča se da korisnik provede ispitivanje električne otpornosti obuće na licu mjesta te da istu koristi u čestim i urednim vremenskim intervalima. Ako se obuća klase I koristi u dužem periodu, može upiti vlagu i postati vodljiva. Ako se zaprlja materijal od kojega je napravljen potplat, korisnici moraju uvijek provjeriti električna svojstva obuće prije nego što uđu u rizično područje.

Za vrijeme uporabe, otpornost potplata mora biti takva da ne eliminira zaštitu koju obuća pruža i ne smije se postaviti nikakav izolacioni uložak između donjeg dijela obuće i stopala korisnika. U slučaju da se stavi uložak između donjeg dijela obuće i stopala, potrebno je provjeriti električna svojstva obućei uloška zajedno.

Uložak koji se može izvaditi: Ako je zaštitna obuća opremljena uloškom koji se može izvaditi, potvrđena ergonomična i zaštitna funkcija obuće odnosi se na obuću skupa s njenim uloškom. Zamijeniti uložak samo s istovrijednim modelom istog izvornog

proizvođača. Ako zaštitna obuća nije opremljena uloškom koji se može izvaditi i ako bi se on stavio u obuću, mogla bi se ugroziti njena zaštitna funkcija.

Obuća s izolacionim potplatom od >1000MΩ elektr.otpor. 1000V: Ispitivanje električne otpornosti prema Metodu sukladnom UNI EN ISO 20344 p.5.10 provedeno je na obući koja je smještena u normalno područje. Dobiveni rezultat od preko 2000 MΩ pokazuje da obuća prelazi antistatično polje propisano referentnim standardom, tako da taj dobiveni rezultat jamči električnu zaštitu od slučajnog kontakta s naponom do 1000V, pod uvjetom da su uvjeti uporabe takvi da ne izmijene električnu otpornost utjecajem vlage. Treba istaći da se izmjerena električna otpornost obuće odnosi samo na donjište, a ne na gornjište obuće. Ova obuća, čiji je potplat od ubrizganog poliuretana/gume - otporan na trošenje i proklizavanje - ima otpornost na toplinu dodirom od 300°C (HRO). U odnosu na električnu otpornost zahtijevanu od CSA i ASTM linija Hard Rock nadmašuje tražene zahtjeve. Obuća je prošla test dielektričnog otpora u skladu s CSA Z 195 - rast: 1 KV / sek - Napon: 20.000 V / 60 Hz- Trajanje: 1 min te također test električnog otpora (EH) u skladu s ASTM 2413-11 električne opasnosti - napon: 20.000 V / 60 Hz -: trajanje: 1 min - uvjet električnog toka niži od 1,0 mA.

Obuća koja raspršuje elektrostatski naboj: statični elektricitet može se definirati kao višak ili manjak elektrona na površini nekog tijela koja je u normalnim uvjetima neutralna. Tijelo s elektrostatskim nabojem teži isprazniti statički elektricitet te tako dolazi do pojava koje mogu nanijeti štetu ili smetnje posebice na uređajima koji su osjetljivi na pojavu elektrostatskog naboja. Obuća ESD služi za raspršivanje elektrostatskog naboja koji se nakupi u ljudskom tijelu. Ona ispunjavanju rekvizite iz propisa EN ISO 61340-4-3:2001 za električnu otpornost obuće ESD klase 3. Svojstva raspršivanja kojima se odlikuje ova obuća mogu se znatno izmijeniti ukoliko se obuća savije, zaprlja, izloži vlazi ili značajnim temperaturnim razlikama, tako da ona ne može vršiti svoju funkciju ukoliko se koristi u mokrom okruženju; stoga se preporuča da korisnik redovito provjerava svojstva raspršivanja na licu mjesta.

Otpornost na klizanje: oznaka SR A-B-C koja se nalazi na obući znači "Slip Resistance A-B-C" i odnosi se na ispitivanje klizanja metodom ISO 13287 koje je provedeno na obući sukladno propisu UNI EN ISO 20344:2012, 20345:2012, 20347:2012. Oznaka A, B, C razlikuje se ovisno o materijalu na kojem se provodi ispitivanje. A: ispitivanje provedeno na keramičkim pločicama s vodom i deterdžentom. B: ispitivanje provedeno na čeličnom podu s glicerinom. C: uspješno zadovoljena obadva prethodna ispitivanja. Napomena: maksimalno prianjanje potplata postiže se obično nakon određenog "probnog rada" nove obuće kako bi se otklonili ostaci silikona i suvišni komadići, te moguće ostale nepravilnosti na površini, fizičke i/ili kemijske prirode.

Pohrana i rok trajanja: Obuću treba transportirati i skladištiti u originalnom pakiranju, na suhom i ne previše toplom mjestu. Ako se obuća pohrani u normalnim uvjetima temperature i relativne vlažnosti, nje rok trajanja je tri godine, a u tropskim zemljama dvije godine, od datuma proizvodnje.

Uporaba i održavanje: Za ispravnu uporabu obuće preporuča se: 1) Odabrati odgovarajući model na temelju specifičnih potreba radnog mjesta i ambijentalnih/atmosferskih uvjeta na radnom mjestu 2) Odabrati odgovarajući broj, poželjno je probati obuću 3) Kad obuću ne koristite, trebate je odložiti čistu na suho i prozračeno mjesto 4) Svaki put prije uporabe provjerite je li obuća čitava, ako je napukla ili oštećena, zamijenite istu 5) Redovito čistite obuću četkom, papirnim ubrusima, krpama, itd. Koliko često treba čistiti obuću ovisi od radnog mjesta. Preporuča se, nadalje, povremeno premazati gornjište odgovarajućim sjajem, npr. na bazi masti, voska, silikona. Ne koristiti jaka sredstva (benzin, kiseline, otapala, itd.) koja mogu ugroziti kvalitetu, sigurnost i vrijeme trajanja osobnih zaštitnih sredstava; ne sušiti obuću u blizini peći, radijatora i drugih izvora topline ili u izravnom dodiru s njima.

© Copyright

GIASCO ITALY™