



MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS AND INFORMATION
N° 49
Edition January 2023

EN MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS AND INFORMATION – READ CAREFULLY BEFORE USE

Thank you for choosing our shoes.

This product is marked **CE** in compliance with the 2016/25 EU Regulation for PPE (Personal Protective Equipment), as well as with the European harmonised standards EN ISO 20345:2022 or EN ISO 20347:2022. The EU conformity assessment of the type (Module B) of this safety footwear has been carried out by the European Notified Body: A.N.C.I. Servizi Srl a Socio Unico – CIMAC – via Aguzzafame 60/b – 27029 Vigevano (PV) – I – NB 0465.

PROTECTION FEATURES – since these shoes are safety equipment they provide the highest degree of protection against mechanical risk; this applies particularly to the steel toe–cap (only EN ISO 20345:2022) for–foot protection which ensures the fore–foot resistance:

– to impacts of up to 200 Joule at the tip, with a minimum clearance of 14 mm (ref. to size 42);

– to crushing forces (rated up to 15 kN (ca. 1.5 ton), with a minimum clearance of 14 mm (ref. to size 42) In addition to Basic safety requirements others are adopted as indicated in the table 1.

The slip resistance of the footwear was tested under laboratory conditions. Additional tests by the user in workplace conditions may provide additional information. Field testing of footwear to assess its suitability for the job is recommended. No footwear can provide complete safety in particularly demanding conditions such as cooking or mineral oil leakage. In these conditions, slip resistant footwear can only reduce the risk. In these circumstances, often, the only solution is to prevent contamination in the first place or to promptly clean up the oil leakage. These footwear meet the following mandatory requirements for slip resistance on ceramic surfaces covered with water and detergent (NaLS):

TEST CONDITIONS	FRICITION COEFFICIENT
Condition A (slipping of the heel towards the front, with shoe inclined at 7°)	≥0,31
Condition B (slipping of the toe backwards, with shoe inclined 7°)	≥0,36

In addition, these shoes, where the additional requirement "SR" is marked on the flag, meet the following additional slip resistance requirements on a ceramic surface covered with glycerine:

TEST CONDITIONS	FRICITION COEFFICIENT
Condition C (slipping of the heel towards the front with shoe inclined 7°)	≥0,19
Condition D (slipping of the toe inclined backward 7°)	≥0,22

The 'SR' requirement has to be intended as a generic test to evaluate performance on more viscous contaminants such as oil. Note that this test condition is particularly demanding and the results of this test tend to be inherently low. It is recommended to use protective devices showing good performances under test conditions as close as possible to the conditions of use.

N.B. – your shoes may be marked with one or more of the symbols in the table, indicating the additional features to the basic requirements. The risks covered are only those designated with the relevant symbol. The use of unapproved accessories may alter the resistance capacity and the protection functions. Please consult our customer service for further details.



RECOMMENDED USE: EN ISO 20345:2022 (with reinforced toe–cap): protection, among others, against mechanical risks, slip resistance, thermal risks and ergonomic design. Specific risks are established by complementary work–related regulations (e.g. firefighter shoes, electrically insulating footwear, protection against chainsaw injuries, protection against chemicals and molten metal splashes, protection for motorcyclists).

EN ISO 20347:2022 (without reinforced toe–cap): Protection for activities that do not expose the end user to mechanical risks (impact or compression). Specific risks are covered by complementary work–related regulations (e.g. firefighter shoes, electrically insulating footwear, protection against chain saw injuries, protection against chemicals and molten metal splashes, protection for motorcyclists).

The identification of suitable shoe (PPE) is the employer's. We, therefore, recommend checking, PRIOR TO USE, whether the chosen model's characteristics are appropriate for the specific needs. In particular, it is recommended to carefully inspect the shoes before each use to ensure integrity and functionality, and not to use them if they show any signs of wear, un–stitching, tears and differences between one another.

In particular we point out to verify:

- the correct size of the shoe and the right comfort with a fit test;
- the presence of toe protection, anti–puncture device, the metatarsal protection and the protection of the ankle (where applicable);
- the proper functioning of the closing and rapid extraction systems (if any);
- the thickness of the sole and insoles;
- recommended the use of footwear with socks, not barefooted.

Marking on the upper		Marking on the upper
		Marking of compliance with the EU 2016/425 Regulation
	EN ISO 20345:2022	Standard reference
	S3L FO SR	Requirements and/or protection category
	2503	Type of footwear
	TOMCAT	item
	ODL 1234567	Cofra batch number
Marking on the upper	EU 42 – UK 8	Size
	11/22	Date of production (month/year)

CARE AND MAINTENANCE OF PRODUCT – to assure a long lifetime of product it is necessary to clean always the footwear after each use, take care of removing all residuals of mud, soil or of other substances by using a soft bristle brush. In case of upper made of leather, use suitable products containing grease or wax. Do not use aggressive substances such as petrol, acids, solvents etc. Dry the footwear in ventilated areas away from heat sources.

THE LIFETIME – the definition of footwear lifetime by the manufacturer depends on the effect of time, environment and use. It is the manufacturer's responsibility to define all factors that may influence the time of use and / or the level protection (e.g. UV radiations, heat, cold, water, salt, temporal factors of material properties, etc.). Longer expiry dates have to be proven by supporting evidence (test, experience).

When footwear are stored under normal conditions (of light, temperature and relative humidity), the expiry date is:

- 10 years from the production date for footwear with uppers made of leather, rubber, thermoplastic materials and EVA.
- 10 years from the production date for PVC footwear.
- 5 years from the production date for PU and TPU footwear.

to avoid any risk of deterioration, these shoes are to be transported and stored in their original packaging, in a dry place that is not too hot. If subject to the proposed care, used in the indicated work environment and stored in a dry and ventilated place, the shoes will have a normal lasting life (as indicated here above), without premature wear of soles, uppers and stitching.

NOTES ON REMOVABLE PLANTARS – If the footwear is supplied with a removable footbed, it is certified that all tests have been carried out with the footbed placed inside the footwear. The footwear must only be used with the footbed placed inside and the footbed must only be replaced by a similar one supplied by the manufacturer. If the footwear is supplied without a footbed inside, it is certified that all tests have been carried out without the removable footbed. Only footwear meeting the properties of EN ISO 20345:2022 or EN ISO 20347:2022 in association with these safety footwear may be used inside.

INFORMATION FOR ELECTRICAL INSULATING FOOTWEAR: these footwear cannot grant an adequate protection against electrical discharges because they give only a resistance between the foot and the ground. Moreover, the electrical resistance of this kind of footwear can be modified in a significant extent by the use, by the contamination and by the moisture. These footwear must not be used when it is necessary to minimize the accumulation of electrostatic charges.

INFORMATION FOR ANTISTATIC FOOTWEAR – it is recommended to use antistatic footwear if it is necessary to minimize the accumulation of electrostatic charges by the dissipation of electrostatic charges, thus avoiding the risk of sparks, for example during the use of inflammable substances and vapors and if it is not possible to completely avoid the risk of electrical discharge generated by high–voltage devices from workplace. The antistatic footwear introduce a resistance between the foot and the ground but cannot grant a complete protection. The antistatic footwear are not recommended for works on energized systems. It should be underlined, however, that the antistatic footwear cannot provide adequate protection against electric shocks from a static discharge as it only introduces a resistance between the foot and the floor. If the risk of electrostatic discharge has not been completely eliminated, additional measures must be taken to avoid this risk. These measures, as well as the additional tests mentioned below, should be an essential part of the workplace injury prevention program. Antistatic footwear do not provide protection against electric shocks from AC or CC voltages. If there is a risk of being exposed to any AC or CC voltage, use electrically insulating footwear. The electrical resistance of antistatic footwear can be significantly changed by bending, contamination or moisture. These footwear may not perform their intended function when worn in the wet conditions. Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn for prolonged periods in humid and wet conditions. Class II footwear are resistant to humid and wet conditions and should be used if there is a risk of exposure. If the footwear are worn in conditions where sole materials is contaminated, the wearer should always check the antistatic properties of the footwear before entering into a hazardous area. When you are wearing antistatic footwear, the electrical resistance of the floor should not invalidate the protection provided by the footwear. It is recommended to use an antistatic sock. Therefore, it is necessary to ensure that the footwear are able to fulfil the intended function of dissipating electrostatic charges and providing protection throughout their life. In this way it is recommended that the user makes an internal test for electrical resistance, carried out at regular and frequent intervals.

INFORMATION FOR TOE CAPS AND PENETRATION RESISTANT INSOLES – the protection components are designed to comply with current regulations to protect the toes against impact of heavy weights and the foot plantar surface against penetration of sharp objects.N.B. In case of either experience of impact or penetration it is important for the footwear to be replaced **EVEN IF NO DAMAGE IS VISIBLE**. Protection is ensured only when footwear is correctly worn and laced up. The puncture resistance of this footwear has been evaluated in the laboratory with a nail with a truncated tip of 4.5 mm in case of P or PL marking, or 3.0 mm diameter in case of PS marking, always with a force of 1.100 N. Stronger drilling forces or using nails of smaller diameter increase the risk of puncture. In such circumstances the use of alternative preventive measures must be considered. The Perforation resistance of this footwear has been tested in the lab by using nails and standard forces. Nails with lower diameter and higher static or dynamic loads can increase the risk of penetration. In such circumstances, additional preventive measures should taken into account. Three generic types of perforation resistant inserts are now available in safety footwear. These are the types of metallic and non–metallic inserts which should be selected when evaluating the risk. All inserts offer protection against perforation risks, but each of them has different advantages and disadvantages. Metallic anti–perforation insert (e.g.SIPS, S3) it is less affected by the shape of the sharp object (e.g. diameter, geometry, surface roughness) but due to the manufacturing techniques of the footwear the insert could not cover the entire lower area of the foot. Non–metallic insert (PS or PL or e.g. S1,PS,S3, category) can be lighter, more flexible and provide a greater area of coverage than metallic insert, but the perforation resistance can vary more depending on the shape of the sharp object (e.g. diameter, geometry, surface roughness). There are two types of non–metallic anti–perforation inserts depending on the protection they offer: PS type can offer a more appropriate protection than PL type against smaller diameter objects.

For more information about the type of penetration resistant insert provided in your footwear please contact the manufacturer or supplier detailed on these instructions.

INFORMATION ON COFRA PRODUCTS WARRANTY – COFRA products having a lack of conformity are covered by warranty, only if they have been properly used, in compliance with the intended use and with the regulations of the instructions for use. In order to be able to use Cofra guarantee, the customer has to contact our Customer service in case of lack of conformity, to be informed and instructed about RETURNS and COMPLAINTS procedures, to analyze the faulty products and proceed with their restoration.

We will not analyze the products:

- not regularly maintained;
- spoiled during the use;
- with external damages;
- not used for appropriate purposes;
- worn out and whose normal lifetime is reached or exceeded;
- delivered uncleaned for analysis;
- not properly stored in your warehouses and therefore no longer suitable for use.

EVALUATION OF THE FOOTWEAR BY THE USER: Details – Safety footwear must be inspected at regular intervals before each use. The date of obsolescence must not be exceeded. The life of footwear depends on the duration and intensity of use, storage, cleaning and maintenance. The following activities and figures are provided for a correct assessment of the performances of safety footwear.

Criteria for checking the condition of footwear – Safety footwear must be replaced when any of the following signs of wear and tear are found. Some criteria may vary depending on the type of footwear and materials used:

- First signs of pronounced and deep cracks affecting half the thickness of the upper material (Figure 1.a);
- Severe abrasion of the upper material, especially if the toecap appears (Figure 1.b);
- The upper shows areas with deformation or broken seams (Figure 1.c);
- The sole shows cracks more than 10 mm long and 3 mm deep (Figure 1.d);
- Upper/sole detachment greater than 15 mm in length and 5 mm in depth (Figure 1.g);
- The height of cleats, for soles with cleats in any point, less than 1.5 mm (Figure 1.e);
- Original footbed(s) (if present) showing pronounced deformation and crushing;
- Tearing of the lining or sharp edges of the toe cap that could cause injuries (Figure 1.f);
- Detachment of sole materials (Figure 1.h);
- Pronounced deformation of the sole due to heat exposure and to one of the following causes (Figure 1.i);
- 2 or more cleats are joined together due to melting of the material;
- decrease in the height of any cleats to less than 1.5 mm;
- melting of the outside of cleats and of the midsole becomes visible;
- the closing mechanism is no longer functional (e.g. zip, laces, eyelets, velcro closure system).

Depending on the analysis of products having a lack of conformity, COFRA s.r.l. will communicate the results of the analysis in short time and any methods for restoring the non–compliant products

The DECLARATION OF CONFORMITY is available on the website www.cofra.it.

RO INSTRUȚIUNILE PRODUCĂTORULUI ȘI INFORMAȚII – A SE CITI CU ATENȚIE ÎNAINTE DE UTILIZARE

Mulțumim pentru preferința pe care ne-ați acordat-o, ați ales o încălțăminte de Protecție sau de Lucru.

Acest produs poartă marcajul „CE” în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 2016/425 privind echipamentele de protecție personală (EPP) și este executat conform normelor armonizate EN ISO 20345:2022 sau EN ISO 20347:2022.

Evaluarea conformității UE de tip (modul B) pentru această încălțăminte de protecție sau de lucru a fost efectuată de către organismul notificat european: **AN.CJ. Servizi SRL a Socio Unico – CIMAC – via Aguzzafame 60/b - 27029 Vigevano (PV) – I – NB 0465.**

DOTARII PROTECTIVE – accesorii încălțăminte, dacă e marcată EN ISO 20345:2022 oferă cel mai înalt nivel de protecție a degetelor de la picioare împotriva riscurilor de tip mecanic, întrucât e dotată cu bombou metalic care garantează rezistența.

– la soc de 200 Joule; înălțime reziduală minimă de 14 mm (mărima 42)

– la șimer cu 15 kN (circa 1,5 toni) înălțime reziduală minimă de 14 mm (mărima 42).

Pe lângă însușirile de Bază există altele prevăzute, cum ar fi cele indicate în tabel 1.

Rezistența la alunecare a încălțămintei a fost testată în condiții de laborator. Testele suplimentare efectuate de utilizator în condițiile prezente la locul de muncă pot furniza informații suplimentare. Se recomandă testarea pe teren a încălțămintei pentru a evalua dacă aceasta este adecvată pentru muncă. Niciun tip de încălțăminte nu poate oferi siguranță completă în condiții deosebit de dificile, cum ar fi scurgeri de ulei de găt și sau de ulei mineral.

În aceste condiții, încălțăminte antiderapantă nu poate decât să reducă riscul. Deșeurile, singura soluție în aceste circumstanțe este în primul rând prevenirea contaminării sau curățarea imediat a scurgerilor de ulei. Acest tip de încălțăminte îndeplinește cerințe obligatorii de rezistență la alunecare pe o suprafață din ceramică acoperită cu apă și detergent (NaLS).

CONDIȚII DE TESTARE	COEFICIENT DE FRECARE:
Condiția A (alunecarea tocului în față, cu pantoful înclinat la un unghi de 7°)	≥0,31
Condiția B (alunecarea vârfului spre spate, cu pantoful înclinat la un unghi de 7°)	≥0,36

În plus, acești pantofi, unde cerința suplimentară „SR” este marcată pe steag, îndeplinesc următoarele cerințe suplimentare de rezistență la alunecare pe o suprafață ceramică acoperită cu glicerină:

CONDIȚII DE TESTARE	COEFICIENT DE FRECARE:
Condiția C (alunecarea călcăiului înclinat la un unghi de 7° în față)	≥0,19
Condiția D (alunecarea vârfului înclinat la un unghi de 7° în spate)	≥0,22

Prin cerința „SR” se înțelege un test generic pentru a evalua performanța privind contaminanții mai vâșcoși, cum ar fi uleiul. Rețineți că această condiție de testare este deosebit de dificilă, iar rezultatele acestui test tind să fie în mod repetat scăzute. Este de preferat să utilizați dispozitive de protecție care au demonstrat performanțe bune în condiții de testare cât mai apropiate de condițiile de utilizare.

NB – încălțăminte pe care o aveți la dispoziție dvs. poate să fie marcată cu unul sau mai multe simboluri din tabel pentru a indica caracteristicile care se alătură însușirilor de bază. Sunt așezate doar riscurile pentru care simbolul corespunzător apare pe pantof. Utilizarea accesoriilor neprevăzute la origine poate altera caracteristicile de rezistență și funcțiile de protecție; vă rugăm deci să consultați pentru informații serviciul nostru client.

ÎNTELEGERE RECOMANDATE

EN ISO 20345:2022 (cu bombou antișoc): protecție, printre altele, împotriva riscurilor mecanice, protecția împotriva riscurilor termice, rezistența la alunecare și comportamentul ergonomic. Riscurile specifice sunt acoperite de reglementările complementare privind locul de muncă (de exemplu, încălțăminte pentru pompieri, încălțăminte pentru pompieri, încălțăminte izolatoare electrică, protecția împotriva rănilor cu ferăstrău cu lant, protecția împotriva stropilor cu substanțe chimice și metalice, protecția motociclistilor).

EN ISO 20347:2022 (fără bombou antișoc): protecție pentru activități care nu expun o persoană la riscuri mecanice (impact sau compresie). Riscurile specifice sunt acoperite de reglementările complementare privind locul de muncă (de exemplu, încălțăminte pentru pompieri, încălțăminte izolatoare electrică, protecția împotriva rănilor cu ferăstrău cu lant, protecția împotriva stropilor cu substanțe chimice și metalice, protecția motociclistilor).

Responsabilitatea identificării și alegerii încălțămintei (DPI) adecvate (potrivite) revine angajatorului. Așadar, se consideră oportuna verificarea, ÎNAINTE DE UTILIZARE, a caracteristicilor acestui model de încălțăminte pentru a constata dacă corespund propriilor necesități. În special, se recomandă inspecția cu atenție a încălțămintei înainte de fiecare utilizare, pentru a fi verificată integritatea și funcționalitatea. A nu se utiliza dacă observați orice semne de uzură, desfacerea cusăturii, rupțiuni și diferențe între un pantof și celălalt.

Indicele, vă recomandăm să verificați:



– mărimea corectă a pantofului și gradul de confort cu ajutorul unui test de potrivire;

– prezența protecției adecvate la dispoziția dvs. anti-perforație și protecției pentru metatarsiene și a protecției pentru gleznă (unde este cazul);

– funcționarea corectă a sistemelor de închidere și extragere rapidă (dacă există);

– grosimea tălpii și a brânțului curbant;

– Se recomandă purtarea încălțămintei și a șosetelor și nu a umbla desculț.

	numele producătorului
	marcaj de conformitate referitor la Regulamentul UE 2016/425
EN ISO 20345:2022	normă de referință
S3L FO SR	cerințe și/sau categoria de securitate
2503	tipul sau familia încălțămintei
TOMCAT	cod articol
ODL 1234567	numărul Comenzii de Confecționare COFRA
EU 42 – UK 8	numărul mărimii încălțămintei
11/22	data de fabricație (lună/an)

ÎNCĂLȚAREA ȘI ÎNȚEȚINEREA PRODUSULUI – pentru a asigura cea mai lungă viață posibilă a produsului este necesară menținerea încălțămintei curate după fiecare utilizare. Aveți grijă să eliminați toate urmele de pălămit sau de alte substanțe, folosind o perie moale. Pentru fețe din piele, în special, utilizați produse adecvate pe bază de grăsime sau ceară. Nu folosiți produse ce deteriorează, cum sunt benzina, acizii, solvenții, etc. Lăsați încălțăminte să se usuce într-o zonă ventilată, departe de sursele de căldură.

DURATA DE FOLOSIRE ȘI ÎNCAZĂRIȘAREA ÎNCĂLȚĂMINTEI – definită de către producător a perioadei învechite depinde de efectul timpului, mediului și utilizării. Este responsabilitatea fabricantului de a determina tot timpul care pot influența timpul de utilizare și/sau nivelul de protecție (de exemplu, radiațiile UV, căldura, frigul, apa, sare, factori de timp și proprietățile materialelor etc.). Datele de expirare mai mari trebuie să fie dovedite prin susținerea probei (teste, experiențe).

Când se păstrează în condiții normale (lumină, temperatură și umiditate relativă), data de uzură a unui pantof este:

– 10 ani de la data producției pentru încălțăminte cu fețe din piele, cauciuc, materiale termoplastice și EVA.

– 10 ani de la data producției pentru pantofi din PVC.

– 5 ani de la data producției pentru pantofi PU și TPU.

Pentru a evita orice risc de deteriorare, încălțăminte trebuie transportată și păstrată în ambalajul original, într-un spațiu uscat și la temperaturi nu prea înalte. Dacă sunt respectate recomandările de întreținere, este utilizată în medii de lucru indicat și este păstrată într-un spațiu uscat și ventilat, încălțăminte va avea o durată normală (asa cum este indicat mai sus) de exploatare, fără o uzură prematură a tălpiilor, căptușelilor și cusăturilor.

INFORMAȚII PENTRU BRÂNTURILE DETASABILE – Dacă încălțăminte este furnizată cu brânți detașabile, se declară că toate testele au fost efectuate cu brânțele introduse în interiorul încălțămintei. Încălțăminte trebuie utilizată numai cu brânțele introduse în interior, iar brânțele trebuie înlocuite numai cu unul similar furnizat de producător. Dacă încălțăminte nu este furnizată cu brânți detașabile în interior, se declară că toate testele au fost efectuate fără brânți detașabile. În interiorul încălțămintei pot fi utilizate numai brânțele care îndeplinesc proprietățile specificate standardului EN ISO 20345:2022 sau EN ISO 20347:2022 în combinație cu acest tip de încălțăminte de protecție.

INFORMAȚII PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTEA ELECTROIZOLANTĂ: acest tip de încălțăminte nu poate garanta o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice, deoarece aceasta induce doar rezistență între picior și sol și, în plus, rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte poate fi modificată semnificativ prin utilizare, contaminare și umiditate. Acest tip de încălțăminte nu trebuie utilizat atunci când este necesar să se reducă acumularea de sarcini electrostatice.

INFORMAȚII PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTEA ANTISTATICĂ: Utilizati încălțăminte antistatică dacă este necesar să se reducă acumularea de sarcini electrostatice prin disiparea sarcinilor electrostatice, evitând astfel riscul de aprindere a scamelelor, de exemplu în timpul utilizării substanelor și vaporilor inflamabili, iar dacă nu este posibil, eliminați complet riscul de electrocutare de la echipamentele de tensiune de rețea de la stația de lucru.

Încălțăminte antistatică presupune rezistență între picior și sol, dar nu poate oferi protecție completă. Încălțăminte antistatică nu este potrivită pentru lucrul la sistemele electrice sub tensiune. Cu toate acestea, se remarcă faptul că încălțăminte antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice de la o descărcare statică, deoarece introduce doar o rezistență între picior și podea. Dacă riscul de descărcare electrostatică nu a fost complet eliminat, trebuie luate măsuri suplimentare pentru a evita acest risc. Astfel de măsuri, precum și testele suplimentare menționate mai jos, ar trebui să constituie o parte esențială a programului de prevenire a accidentelor de muncă. Încălțăminte antistatică nu oferă protecție împotriva șocurilor electrice datorate tensiunilor AC sau DC. Dacă există riscul de a fi expus la orice tensiune AC sau DC, utilizați încălțăminte electroizolantă.

Rezistența electrică a încălțămintei antistatice poate fi modificată semnificativ prin îndoire, contaminare sau umiditate. Este posibil ca acest tip de încălțăminte să nu își îndeplinească funcția prevăzută dacă este purtată în condiții de umiditate. Încălțăminte din clasa I poate absorbi umiditatea și poate deveni conductivă dacă este purtată pentru perioade lungi de timp în medii umede și în condiții de umiditate. Încălțăminte din clasa II este rezistentă la condiții de umezeală și umiditate și trebuie utilizată dacă există riscul expunerii la condițiile respective. Dacă încălțăminte este purtată în condiții în care materialul tălpii este contaminat, persoana care o poartă trebuie să verifice întotdeauna proprietățile antistatice ale încălțămintei înainte de a intra într-o zonă periculoasă. Atunci când se utilizează încălțăminte antistatică, rezistența electrică a gârlășelii trebuie să fie astfel încât să nu invalideze protecția oferită de încălțăminte. Se recomandă utilizarea unor șosete antistatice. Prin urmare, este necesar să se asigure faptul că combinația de încălțăminte poate îndeplini funcția concepută pentru a disipa sarcinile electrostatice și pentru a oferi o anumită protecție pe toată durata lor de viață. Prin urmare, se recomandă ca utilizatorul să stabilească un test intern pentru rezistența electrică, care se efectuează la intervale regulate și frecvente.

INFORMAȚII DESPRE BOMBEURILE DE PROTECȚIE ȘI LAMELE ANTIPERFORAȚIE – elementele de protecție sunt studiate, în conformitate cu normele în vigoare, pentru a proteja degetele picioarelor în caz de cădere accidentată de la înălțime a unor corpuri contondente sau tălpii picioarelor în caz de perforații datorate unor corpuri ascuțite. În caz de soc și/sau perforație, ÎNLOCUIȚI TOT DEALUNA ÎNCĂLȚĂMINTEA, CHIAR DACĂ NU REZISTĂ ȘTRĂCĂLINI VIZIBILE. Protecția se pot considera eficiente doar și exclusiv în cazul în care încălțăminte este înlocuită și încheiată în mod corect.

Rezistența acestui tip de încălțăminte la perforare a fost evaluată în laborator cu ajutorul unui cui cu vârful rețezat având diametrul de 4,5 mm în cazul marcatului P sau PL sau cu diametrul de 3,0 mm în cazul marcatului PS. Introducerea cu o forță de 1.100 N. Aplicarea unor forțe de găurire mai mari sau utilizarea de cuie cu diametrul mai mic sporește riscul de perforare. În astfel de situații, trebuie luată în considerare utilizarea unor măsuri preventive alternative. Rezistența la perforare a acestui tip de încălțăminte a fost verificată în laborator, fiind folosite cuie și forțe standard. Cuiule cu diametru mai mic și sarcoame statice sau dinamice mai mari pot crește riscul de găurire. În astfel de circumstanțe, ar trebui avute în vedere măsuri preventive suplimentare. Trei tipuri generice de inserți rezistenți la perforare sunt disponibile în prezent pentru încălțăminte PPE. Acestea sunt tipurile de inserți metalice și nemetalice care trebuie alese pe baza evaluării riscurilor. Trei tipuri generice de inserți rezistenți la perforare, dar fiecare dintre ele are mai multe avantaje sau dezavantaje:

Inserți metalici anti-perforare (de exemplu, S1P5, S3): este mai puțin influențată de forma obiectului ascuțit (de exemplu, diametru, geometrie, rugozitatea suprafeței), dar datorită tehnicilor de prelucrare a încălțămintei este posibil să nu acopere întreaga zonă inferioară a piciorului.

Inserți nemetalici PS sau PL sau categorii, de exemplu, S1P5, S3): poate fi mai ușoară, mai flexibilă și poate oferi o suprafață de acoperire mai mare, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului ascuțit (de exemplu, diametru, geometrie, rugozitatea suprafeței). Există două tipuri de inserți antiperforare nemetalice în funcție de protecția oferită: tipul PS poate oferi o protecție mai adecvată împotriva obiectelor cu diametru mai mic decât tipul PL.

INFORMAȚII DESPRE GARANȚIA PRIVIND PRODUSELE COFRA – COFRA s.r.l. aplică o garanție pentru produsele sale care prezintă neconformități, cu condiția ca acestea să fie utilizate corect, în conformitate cu utilizarea destinată și conform cu instrucțiunile furnizate în nota informativă. Pentru a putea beneficia de această garanție, clientul trebuie: în caz de neconformitate, să contacteze Serviciul Client, care va ghida clientul prin procedurile de RETUR și PLANGERI, va analiza produsele și va continua restabilirea conformității acestora.

Produsele vor fi excluse din evaluare dacă:

– Nu sunt întreținute în mod regulat.

– Sunt modificate în timpul utilizării lor.

– Prezintă semne de daune externe.

– Nu sunt folosite în scopuri adecvate.

– Sunt uzate și durata lor de viață normală a fost atinsă sau depășită.

– Nu sunt livrate curate pentru analiză.

– Nu au fost depozitate corect în depozit și prin urmare, nu mai sunt adecvate pentru utilizare.

EVALUAREA ÎNCĂLȚĂMINTEI DE CĂTRE UTILIZATOR: Prezentare generală – La intervale regulate, încălțăminte de protecție trebuie evaluată prin verificare înaintea de fiecare utilizare. Data uzurii morale nu trebuie depășită. Durabilitatea încălțămintei depinde de durata și intensitatea utilizării, de condițiile de depozitare, curățare și întreținere. Următoarele activități și scheme sunt furnizate pentru o evaluare corectă a performanței încălțămintei de protecție.

Criterii de evaluare a stării încălțămintei – Încălțăminte de protecție trebuie înlocuită atunci când se constată oricare dintre următoarele semne de uzură. Unele criterii pot varia în funcție de tipul de încălțăminte și materialele utilizate:

– Apariția unor fisuri pronunțate și adânci care afectează jumătate din grosimea materialului superior (Figura 1.a);

– Abraziunea puternică a materialului superior, în special dacă se vede vârful (Figura 1.b);

– Partea superioară prezintă zone cu deformări sau cusături desfăcute pe picior (Figura 1.c);

– Talpa are fisuri mai lungi de 10 mm și 3 mm adâncime (Figura 1.d);

– Separare între tălpi (piciorul) și talpă mai mare de 1,5 mm lungime și 5 mm adâncime (Figura 1.g);

– Înălțimea reliefului pentru tălpi cu relieful în orice punct mai mic de 1,5 mm (Figura 1.e);

– Ruperea căptușelii sau marginii ascute ale apăsătorilor degetelor care ar putea provoca răni (Figura 1.f);

– Delaminarea materialelor tălpiilor (Figura 1.h);

– Deformare pronunțată a tălpii datorită expunerii la căldură din una dintre următoarele cauze (Figura 1.i);

– Îmbinare a 2 sau mai multe reliefuli prin topirea materialului;

– Scăderea înălțimii oricărui relief la mai puțin de 1,5 mm;

– Devine vizibilă rușina exteriorului reliefului cu talpa;

– Mecanismul de închidere nu mai funcționează (de exemplu, fermoar, șireturi, gâclă, sistem de deschidere arci).

În funcție de constatarele analizei privind produsele care prezintă un defect legat de conformitate, COFRA s.r.l. va comunica în scurt timp rezultatul metodei respective și a oricăror metode de restabilire a produselor neconforme.

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE este disponibilă pe site-ul www.cofra.it.