



CALZATURE DI SICUREZZA ALPETTO COD. WS300

COLORE: GRIGIO CON DETTAGLI ARANCIONI - DPI cat. II - EN ISO 20345:2022+A1:2024 S1PL



IT INDICAZIONI TECNICHE SU CALZATURE DA LAVORO

Le calzature di sicurezza sono state sottoposte ad un test CE in conformità alle norme europee di sicurezza presso SGS Fimko Oy (Notified Body 0598), Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, conformi alle norme EN ISO 20345:2022+A1:2024. Soddisfano i requisiti del Regolamento 2016/425 relativo ai dispositivi di protezione individuale: innocuità, comfort e resistenza, penetrazione e assorbimento dell'acqua.

EN ISO 20345:2022+A1:2024: Caratteristiche delle calzature di sicurezza. Questa norma definisce (sempre con riferimento alla EN ISO 20344:2021), sia i requisiti obbligatori che quelli facoltativi delle calzature di sicurezza a uso professionale. SOLTETTE INTERNE. La calzatura viene fornita con una soletta interna rimovibile che era stata collocata durante i test. La soletta deve rimanere in posizione durante l'utilizzo delle scarpe. Dovrebbe essere sostituita solo da una soletta interna simile fornita dal produttore originale. Le calzature di sicurezza sono progettate per ridurre al minimo il rischio di infortuni in cui potrebbe incorrere chi le indossa durante l'uso. Sono progettate per essere utilizzate in combinazione con un ambiente di lavoro sicuro e non prevedono del tutto le lesioni se si verifica un incidente che supera i limiti della prova EN ISO 20345:2022+A1:2024. Le calzature proteggono le dita dei piedi di chi li indossa dal rischio di lesioni causate dalla caduta di oggetti e dalla frantumazione. Quando indossate in ambienti industriali e commerciali dove vi sono potenziali pericoli, ove applicabile, optare per una protezione aggiuntiva. La protezione da impatto fornita è di 200 Joule. La protezione da compressione fornita è di 15.000 Newton. ANTISCIVOLO. In qualsiasi situazione che preveda il rischio di scivolare, la superficie del pavimento stesso e altri fattori non legati alle calzature avranno un impatto importante sulla resa delle calzature. Sarà quindi impossibile rendere le calzature totalmente resistenti alle scivolate in tutte le condizioni possibili durante l'uso.

VESTIBILITÀ E TAGLIA

Per indossare e rimuovere il prodotto, slacciare sempre completamente i sistemi di chiusura. Indossare esclusivamente calzature della misura corretta. Prodotti troppo larghi o troppo stretti possono limitare i movimenti e non garantiscono un livello di protezione ottimale. La taglia del prodotto è indicata sullo stesso.

MARCATURA

Ogni calzatura di sicurezza presenta la seguente marcatura: Riferimento alla norma europea - Marchio d'identificazione del fabbricante - Norma corrispondente al prodotto - Simbologia della protezione garantita - Data di fabbricazione (mese/anno) - Lotto - Taglia. A seconda dei vari livelli di protezione, le calzature rispondono non soltanto ai requisiti fondamentali ma anche a quanto segue:

	EN ISO 20345:2022+A1:2024
Tutti i materiali	S B: requisiti base
	S 1: zona del tallone chiusa + A + E
	S 2: S1 + WPA
	S 3: S2 + suola con rilievi + P
	S 3L: S2 + suola con rilievi + PL
	S 3S: S2 + suola con rilievi + PS
	S 6: S2 + WR
	S 7: S3 + WR
	S 7L: S3L + WR
	S 7S: S3S + WR
TIPO 1 (Calzature realizzate in pelle e altri materiali, escluse le calzature interamente in gomma o interamente polimeriche)	
TIPO 2 (Calzature interamente polimeriche (cioè completamente stampate), incluse le calzature interamente in gomma (cioè S5L: S4 + suola carrarmata + PL completamente vulcanizzato))	
S BH	

LIMITE DI PROTEZIONE

In caso di mancanza dei simboli delle marcature sulla calzatura di sicurezza, così come riportati sulla precedente tabella, significa che i rischi elencati non sono coperti da questo articolo. Se la calzatura è dotata di suola amovibile, le prove sono state eseguite con la suola in posizione. Utilizzare le calzature solamente con questa suola in posizione. Potrà essere sostituita solamente con altre suole progettate dal produttore della calzatura. L'articolo non è idoneo alla tutela dei rischi elencati in caso di assenza dei simboli di marcatura.

AVVERTENZE

- Le calzature non devono essere indossate senza calze.
- Il presente DPI è stato testato esclusivamente in conformità alle categorie di protezione EN ISO 20345 identificate dalla marcatura del prodotto e descritte nel presente foglietto illustrativo. Per informazioni relative alla protezione in altre situazioni, contattare il fabbricante.
- Le calzature non devono essere modificate, ad eccezione degli adattamenti ortopedici conformi alla norma EN ISO 20345:2022+A1:2024, Allegato A.

TRASPORTO E CONSERVAZIONE

Utilizzare un imballaggio protettivo adeguato per il trasporto delle calzature, ad esempio il contenitore originale.

Le nostre calzature sono fabbricate con materiali di prima scelta, tuttavia non si consiglia uno stoccaggio superiore a 3 anni causa obsolescenza delle materie prime impiegate. Condizioni di stoccaggio non appropriate causano l'alterazione della qualità del prodotto. Tali alterazioni possono essere causate da quanto segue: - Temperatura. - Umidità. - Cambiamenti delle caratteristiche dei materiali. La frequenza d'uso, il grado di usura e il luogo di lavoro determinano il tempo massimo di utilizzo del prodotto. Le scarpe devono essere conservate al riparo dai raggi UV in un luogo asciutto e temperato. La conservazione in un ambiente caldo e umido favorisce l'usura prematura delle suole in poliuretano (idrolisi). Nei paesi caldi e umidi, il periodo di conservazione delle scarpe in poliuretano non deve superare gli 8 mesi per evitare questo fenomeno.

PULIZIA

Pulire regolarmente le calzature utilizzando prodotti detergenti di alta qualità, specificamente raccomandati per questo scopo. Non utilizzare mai detergenti caustici o corrosivi.

PERIODO DI OBSOLESCENZA

Si consiglia di utilizzare questo articolo entro 3 anni dalla data di produzione. Questa durata si riferisce a scarpe nuove confezionate e conservate in condizioni controllate, al riparo da forti sbalzi termici e umidità relativa.

CALZATURE ANTISTATICHE

Le calzature antistatiche devono essere utilizzate quando è necessario ridurre l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipando, evitando così il rischio di innesco di scintille, ad esempio in presenza di sostanze o vapori infiammabili, e quando il rischio di scosse elettriche derivanti da apparecchiature alimentate dalla rete non può essere completamente eliminato nell'ambiente di lavoro. Le calzature antistatiche introducono una resistenza elettrica tra il piede e il suolo ma potrebbero non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono idonee per lavori su impianti elettrici sotto tensione. La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può variare in modo significativo a causa di flessione, contaminazione o umidità. Tali calzature potrebbero non svolgere la funzione prevista se utilizzate in condizioni di bagnato. Le calzature di Classe I possono assorbire umidità e diventare conduttive se indossate in ambienti umidi o bagnati. Le calzature di Classe II sono resistenti a condizioni umide e bagnate e devono essere utilizzate qualora esista il rischio di esposizione. Se le calzature vengono indossate in condizioni in cui il materiale della suola può contaminarsi, l'utilizzatore deve sempre verificare le proprietà antistatiche delle calzature prima di accedere a un'area a rischio. Quando si utilizzano calzature antistatiche, la resistenza del pavimento deve essere tale da non compromettere la protezione fornita dalle calzature. Si raccomanda l'uso di calze antistatiche. È pertanto necessario garantire che la combinazione tra calzature, utilizzatori e ambiente sia in grado di svolgere la funzione prevista di dissipazione delle cariche elettrostatiche e di offrire una certa protezione per tutta la durata di vita del prodotto. Si raccomanda inoltre che l'utilizzatore istituisca un test interno di resistenza elettrica da eseguire a intervalli regolari e frequenti.

RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE: inserto antiperforazione in metallo / NON METALLICO assemblato.

La resistenza alla perforazione di queste calzature è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi standardizzati. Chiodi di diametro inferiore aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze devono essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Attualmente sono disponibili tre tipologie generiche di inserti antiperforazione nelle calzature DPI. Si tratta di inserti in metallo e di inserti realizzati con materiali non metallici, che devono essere scelti dall'utilizzatore sulla base di una valutazione del rischio legata all'attività lavorativa. Tutte le tipologie offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ciascuna presenta vantaggi o svantaggi aggiuntivi differenti, tra cui i seguenti. Metallo (ad es. S1P, S3): è meno influenzato dalla forma dell'oggetto appuntito o del pericolo (ad es. diametro, geometria, affilatura), ma a causa delle tecniche di costruzione della calzatura potrebbe non coprire l'intera superficie inferiore del piede. Non metallico (PS o PL o categoria ad es. S1PS, S3L): può essere più leggero, più flessibile e offrire una maggiore area di copertura rispetto al metallo, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente in funzione della forma dell'oggetto appuntito o del pericolo (ad es. diametro, geometria, affilatura). Sono disponibili due tipologie in funzione del livello di protezione offerto. Il tipo PS può offrire una protezione più adeguata contro oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

MED Consulting s.r.l.
Via Revello 38M
12037, Saluzzo (CN) Italy
info@medconsulting.it



MADE IN CHINA

EN ISO 20345
S1PL



Istruzioni d'uso e dichiarazione di conformità disponibile su: www.medconsulting.it



SAFETY SHOES ALPETTO CODE WS300

COLORE: GREY WITH ORANGE DETAILS - PPE cat. II - EN ISO 20345:2022+A1:2024 S1PL



EN TECHNICAL INFORMATION ON WORK FOOTWEAR

The safety footwear has undergone CE testing in accordance with European safety standards at SGS Fimko Oy (Notified Body 0598), Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, conforming to EN ISO 20345:2022+A1:2024. They fulfil the requirements of Regulation 2016/425 on personal protective equipment: harmlessness, comfort and resistance, water penetration and water absorption.

EN ISO 20345:2022+A1:2024: Characteristics of safety footwear. This standard defines (again with reference to EN ISO 20344:2021) both mandatory and optional requirements for safety footwear for professional use. INSOCKS. The shoe is supplied with a removable inner socks that was placed during testing. The insock must remain in place during shoe use. It should only be replaced by a similar insock supplied by the original manufacturer. Safety shoes are designed to minimise the risk of injury to the wearer during use. They are designed to be used in conjunction with a safe working environment and will not prevent injury altogether if an accident occurs that exceeds the limits of EN ISO 20345:2022+A1:2024. The footwear protects the wearer's toes from the risk of injury caused by falling objects and crushing. When worn in industrial and commercial environments where there are potential hazards, opt for additional protection where applicable. The impact protection provided is 200 joules. Compression protection provided is 15,000 Newtons. ANTI-SLIP. In any situation where there is a risk of slipping, the floor surface itself and other factors unrelated to the footwear will have a major impact on the performance of the footwear. It will therefore be impossible to make the footwear totally slip-resistant in all possible conditions during use.

FITTING AND SIZING

To put on and take off products, always fully undo the fastening systems. Only wear footwear of a suitable size. Products which are either too loose or too tight will restrict movement and will not provide the optimum level of protection. The size of these products are marked on them

MARKING

All safety footwear is marked as follows: Reference to the European standard - Manufacturer's identification mark - Standard corresponding to the product - Symbol of guaranteed protection - Date of manufacture (month/year) - Batch - Size. Depending on the various levels of protection, footwear not only meets the basic requirements but also the following:

	EN ISO 20345:2022+A1:2024
All materials	S B: basic requirements
	S 1: closed heel area + A + E
	S 2: S1 + WPA
	S 3: S2 + cleated outsole + P
	S 3L: S2 + cleated outsole + PL
	S 3S: S2 + cleated outsole + PS
	S 6: S2 + WR
	S 7: S3 + WR
	S 7L: S3L + WR
	S 7S: S3S + WR
CLASS 1 (Footwear made from leather and other materials, excluding all-rubber or all-polymeric footwear)	
CLASS 2 (All-polymeric (i.e. entirely moulded) including all-rubber (i.e. S5L: S4 + cleated outsole + PL entirely vulcanized) footwear)	
S BH	

SPECIAL SYMBOLS	
P : Perforation resistance (metal insert)	M : Metatarsal protection
PL : Perforation resistance with 4.5 mm nail (non-metallic insert)	AN : Ankle protection
PS : Perforation resistance with 3 mm nail (non-metallic insert)	CR : Cut resistance
C : Partially conductive footwear	SC : Scuff cap
A : Antistatic footwear	SR : Slip resistance on ceramic with glycerine
HI : Heat insulation	WPA : Water penetration and absorption
CI : Insulation against cold	HRO : Resistance to heat contact
E : Energy absorption in the heel area	FO : Resistance to fuel oil
WR : Water resistance	LG : Ladder grip

LIMIT OF PROTECTION

If the marking symbols on the safety footwear, as shown on the table above, are missing, this means that the risks listed are not covered by this article. If the footwear is fitted with a removable socks, the tests were carried out with the socks in place. Only use the footwear with this socks in place. It may only be replaced with other socks designed by the footwear manufacturer. The article is not suitable for protection against the risks listed if the marking symbols are missing.

WARNINGS

- The footwear must not be worn without socks.
- This PPE has only been tested in accordance with the EN ISO 20345 categories of protection identified by the product marking and explained in this leaflet. For information regarding protection in other situations, please contact the manufacturer.
- The footwear shall not be modified, except for orthopaedic adaptations according to EN ISO 20345:2022+A1:2024 Annex A.

TRANSPORT AND STORAGE

Use suitable protective packaging to transport the footwear, e.g. the original container.

Our footwear is manufactured from high-grade materials, however storage for more than 3 years is not recommended due to obsolescence of the raw materials used. Improper storage conditions cause alterations in the quality of the product. Such alterations may be caused by the following: - Temperature. - Humidity. - Change in material characteristics. The frequency of use, the degree of wear and the place of work determine the maximum time the product can be used. Shoes should be stored away from UV radiation in a dry, temperate place. Storage in a hot and humid environment promotes premature wear of the polyurethane socks (hydrolysis). In hot and humid countries, the storage period for polyurethane shoes should not exceed 8 months to avoid this phenomenon.

CLEANING

Clean your footwear regularly using high quality cleaning treatments recommended as suitable for the purpose NEVER use caustic or corrosive cleaning agents.

PERIOD OF OBSOLESCENCE

We recommend using this item within 3 years from the date of manufacture. This duration refers to new shoes packaged and stored under controlled conditions, protected from severe temperature changes and relative humidity.

ANTISTATIC FOOTWEAR

Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example, flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from mains voltage equipment cannot be completely eliminated from the workplace. Antistatic footwear introduces a resistance between the foot and ground but may not offer complete protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical installations.

The electrical resistance of antistatic footwear can be changed significantly by flexing, contamination, or moisture. This footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions. Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn in moist and wet conditions. Class II footwear is resistant to moist and wet conditions and should be used if the risk of exposure exists. If the footwear is worn in conditions where the soiling material becomes contaminated, wearers should always check the antistatic properties of the footwear before entering a hazard area. Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear.

It is recommended to use an antistatic sock. It is, therefore, necessary to ensure, that the combination of the footwear its wearers and their environment is capable, to fulfil the designed function of dissipating electrostatic charges, and of giving some protection during its entire life. Thus, it is recommended, that the user establishes an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals.

PENETRATION RESISTANCE: metal / NON METAL penetration resistant insert assembled

The penetration resistance of this footwear has been measured in the laboratory using standardized nails. Nails of smaller diameter will increase the risk of penetration occurring. In such circumstances, additional preventative measures should be considered. Three generic types of penetration resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which shall be chosen on basis of a job-related risk assessment by the user. All types give protection against penetration risks, but each has different additional advantages or disadvantages including the following:

Metal (e.g. S1P, S3): is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking techniques may not cover the entire lower area of the foot.

Non-metal (PS or PL or category e.g. S1PS, S3L): May be lighter, more flexible and provide greater coverage area when compared with metal, but the penetration resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types in terms of the protection afforded are available. Type PS may offer more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL.

MED Consulting s.r.l.
Via Revello 38M
12037, Saluzzo (CN) Italy
info@medconsulting.it



MADE IN CHINA

EN ISO 20345
S1PL



Operating instructions and declaration of conformity available at: www.medconsulting.it

Manual de instrucciones y declaración de conformidad disponibles en: www.medconsulting.it