

NOTA INFORMATIVA	<b>IT</b>
MERKBLATT	<b>DE</b>
INFORMATIVE NOTE	<b>GB</b>
NOTE D'INFORMATION	<b>FR</b>
NOTA INFORMATIVA	<b>ES</b>
INFORMATION	<b>SE</b>
INFORMAČNÁ POZNÁMKA	<b>SK</b>
INFORMATIVNA NAVODILA	<b>SI</b>
TÁJÉKOZTATÓ	<b>HU</b>
INFORMAČNÍ POZNÁMKA	<b>CZ</b>
NOTA INFORMATIVA	<b>PT</b>
INFORMATIVNA ZABILJEŠKA	<b>HR</b>
FRÓÐLEGUR MINNISPUNKTUR	<b>IS</b>
INFORMATIEVE NOTA	<b>NL</b>
INFORMASJONSSKRIV	<b>NO</b>
TIEDOTE	<b>FI</b>
OPLYSNINGSSKEMA	<b>DA</b>
NOTĂ INFORMATIVĂ	<b>RO</b>
TEABELEHT	<b>ET</b>
INFORMACINIS LAPAS	<b>LT</b>
INFORMATĪVĀ PIEZĪME	<b>LV</b>
ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	<b>EL</b>
مذكرة إعلامية	<b>العربية</b>
使用说明	<b>ZH</b>
ИНФОРМАЦИОННА БЕЛЕЖКА	<b>BG</b>



**Diadora S.p.A.**

Via Montello, 80 - 31031 CAERANO DI SAN MARCO (TV)

info.utility@diadorasport.it - www.diadora.com/utility



**NOTA INFORMATIVA**  
**LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'UTILIZZO LE PRESENTI INDICAZIONI D'USO**

Conservare questa nota per tutta la durata del Dispositivo di Protezione Individuale (DPI), osservandone scrupolosamente il contenuto. Qualora, dopo la lettura, dovessero sorgere dubbi sul grado di protezione offerto dalle calzature, sulle loro modalità d'impiego e di manutenzione, vogliate contattare prima dell'utilizzo il responsabile della sicurezza. In caso di ulteriori necessità e per qualsiasi altro tipo di informazione si consiglia di contattare il fabbricante. Il presente Dispositivo di Protezione Individuale è stato progettato e realizzato per proteggere nei confronti di uno o più rischi che potrebbero mettere in pericolo la salute e la sicurezza; è personale e non deve essere alterata la destinazione d'uso. Per ulteriori informazioni e per Dichiarazioni di Conformità laddove applicabili vedi il sito internet [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Le calzature per uso professionale devono essere considerate dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Sono soggette ai requisiti della Direttiva 89/686/EEC o del Regolamento UE 2016/425 che ne prevede la marcatura CE obbligatoria per la commercializzazione. Le nostre calzature antinfortunistiche sono Dispositivi di Protezione Individuale di II categoria sottoposti a Certificazione CE presso l'Organismo Notificato A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italia, N° 0465.

**AVVERTENZE:**

La legge responsabilizza il datore di lavoro per quanto riguarda l'adeguatezza del DPI al tipo di rischio presente (caratteristiche del DPI e categoria di appartenenza). Prima dell'impiego verificare la corrispondenza delle caratteristiche del modello scelto alle proprie esigenze d'utilizzo. Le calzature antinfortunistiche prodotte da **DIADORA S.P.A.**, sono progettate e costruite in funzione del rischio da cui salvaguardarsi e in conformità alle seguenti norme europee:

**EN ISO 20344:2011 Metodi di prova per calzature progettate come Dispositivi di Protezione Individuale**

**EN ISO 20345:2011 Specifiche per calzature di sicurezza per usi generali:** Calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state progettate, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti, quando provati a un livello di energia di 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Specifiche per calzature da lavoro.** Calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state progettate. (Non sono dotate di speciali protezioni delle dita dei piedi).

**MATERIALI E LAVAZIONE:** Tutti i materiali utilizzati, siano di provenienza naturale o sintetica, nonché le tecniche applicate di lavorazione sono stati scelti per soddisfare le esigenze espresse dalla suddetta normativa tecnica Europea in termini di sicurezza, ergonomia, comfort, solidità ed innocuità. Oltre ai requisiti di base obbligatori previsti dalla normativa, le calzature possono essere dotate di requisiti supplementari riconoscibili attraverso l'individuazione dei simboli o delle categorie indicate nella marcatura visibile sull'etichetta cucita all'interno della calzatura. **INTERPRETAZIONE DEI REQUISITI:** Nell'apposito spazio della marcatura si può trovare il riferimento ed un simbolo o una combinazione degli stessi oppure alla relativa categoria i cui significati sono riportati al seguito.

Simbolo	Requisiti / Caratteristiche	Prestazione richiesta
P	Resistenza alla perforazione del fondo della calzatura	≥ 1100 N
E	Absorbimento di energia nella zona del tallone	≥ 20 J
A	Calzatura antistatica	tra 0,1 e 1000 MΩ
C	Calzatura conduttiva	< 0,1 MΩ
EN ISO 20321	Calzatura elettricamente isolante	Classe 0 o 00
WRU	Penetrazione e assorbimento di acqua dalla tomaia	≥ 60 min
CI	Isolamento dal freddo	Prova a -17°C
HI	Isolamento dal calore	Prova a 150 °C
FRQ	Resistenza al calore per contatto della suola	Prova a 300 °C
HO	Resistenza della suola agli idrocarburi	≤ 12%
WR	Calzatura resistente all'acqua	≤ 3 cm <sup>3</sup>
M	Protezione metallante (solo per EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis.41/42)
AN	Protezione malleolo	≥ 10 kN
CR	Resistenza al taglio del tomaio	≥ 2,5 (dIN)

	Resistenza allo scivoltamento*	
SRA	ceramica-detergente	tacco ≥ 0,28 tacco a 0,32
SRB	acciaio-glicerina	tacco ≥ 0,13 tacco a 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*La massima aderenza della suola generalmente viene raggiunta dopo un certo "rodaggio" delle calzature nuove (paragonabile ai pneumatici dell'automobile) per rimuovere residui di silicone e distaccanti ed eventuali altre irregolarità superficiali di carattere fisico e/o chimico.

**REQUISITI DI BASE**

**CALZATURA COMPLETA:** altezza del tomaio; prestazioni della suola (costruzione e resistenza al distacco tomaio/suola); protezione delle dita e caratteristiche del puntale (eccetto EN ISO 20347), proprietà antiscivolo.

**TOMAIA:** caratteristiche dei materiali del tomaio, fodera, linguetta, sottopiede (resistenza allo strappo, all'abrasione, caratteristiche di trazione, permeabilità al vapore acqueo, pH e per il sottopiede e plantare anche assorbimento e deassorbimento).

**SUOLA:** costruzione e resistenza allo strappo, all'abrasione, alla flessione, all'idrolisi, al distacco suola/intersuola, agli oli idrocarburi (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

**CLASSIFICAZIONE DELLE CALZATURE**

I. calzature di cuoio e altri materiali, escluse quelle di gomma o materiale polimerico. II. calzature interamente di gomma o interamente polimeriche.

**MARCATURE**

Troverete imprime all'interno della calzatura e sulla suola le seguenti marcature:

Categoria	Classe	Requisiti di Base	Requisiti supplementari	Simboli	
S1	OB	I e II	TUTTI		
S1	01	I	TUTTI	Zona del tallone chiusa Proprietà antistatiche Assorbimento di energia nella zona del tallone Resistenza agli idrocarburi Come S1/O1 più penetrazione e assorbimento acqua Resistenza agli idrocarburi	A E FO** A/E/FO** WRU
S2	02	I	TUTTI	Come S2/O2 più resistenza alla perforazione Suola con rilievi Resistenza agli idrocarburi	A/E/FO** WRU P
S3	03	I	TUTTI	Zona del tallone chiusa Proprietà antistatiche Assorbimento di energia nella zona del tallone Resistenza agli idrocarburi	A E FO**
S4	04	II	TUTTI	Come S4/O4 più resistenza alla perforazione Suola con rilievi Resistenza agli idrocarburi	A/E/FO** P
S5	05	II	TUTTI		

\*\*FO requisito obbligatorio solo per S1-S2-S3-S4-S5  
Esempio: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



ANNO E MESE DI PRODUZIONE (disco orario)  
Indicata su suola o etichetta lingua  
(prodotti soggetti a fenomeni d'invecchiamento)

TAGLIA DELLA CALZATURA  
Indicata su suola o etichetta lingua

NORMATTIVA EN ISO DI RIFERIMENTO: EN ISO 20345  
 CATEGORIA DI RISCHIO: EN ISO 20345 CLASS 1-13-18C CATEGORY I  
 CODICE PRODOTTO: EN ISO 20345 42 EUR  
 IDENTIFICAZIONE FABBRICANTE: Diadora S.p.A. via Montello 80 31031 Caerano di San Marco (TV) Italy www.diadora.com/utility

**LIMITI DI IMPIEGO:** Le 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 nel Decreto Legislativo n° 475 del 4-12-92. La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata valutata in laboratorio con un chiodo del diametro 4,5 mm avente la punta tronca conica e ad una forza di 1.100 N. Forza di perforazione più elevate o tipi di chiodo di diametro inferiore aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze devono essere considerate misure preventive alternative. Altresimenti sono disponibili due tipi di inserto antiperforazione nelle calzature (DPI). Essi possono essere metalli oppure non metalli. Entrambi i tipi di inserto soddisfanno i requisiti minimi di resistenza alla perforazione prescritti dalla norma indicata su queste calzature ma ciascuno di essi ha diversi vantaggi o svantaggi: **Inserto antiperforazione metallico:** la resistenza alla perforazione risente meno della forma dell'oggetto tagliente (ad esempio il diametro, la geometria, la forma appuntita), ma a causa di limitazioni nelle dimensioni necessarie per la produzione delle calzature, esso non copre l'intera superficie della parte inferiore della scarpa. **Inserto antiperforazione non metallico:** può essere più leggero, più flessibile e fornire una migliore area di copertura sia confrontato con quello metallico, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto tagliente (ad esempio il diametro, la geometria, la forma appuntita). Per ulteriori informazioni sul tipo di inserto antiperforazione utilizzato in queste calzature potete contattare il fabbricante o il distributore indicati in questa nota informativa d'uso. **USO E MANUTENZIONE:** Si declina ogni responsabilità per eventuali danni e conseguenze che possono derivare da un uso improprio delle calzature. È importante, durante la scelta, selezionare modello e misura idonei in base alle specifiche esigenze di protezione. Le calzature permettono di mantenere le caratteristiche di sicurezza indicate solo se regolarmente indossate e allacciate. Le protezioni contro i rischi indicati nella marcatura sono valide per calzature in buono stato di conservazione. Verificare con un attento esame visivo prima di ogni impiego il perfetto stato di conservazione del dispositivo e provvedere alla sua sostituzione nel caso si ravvisassero fenomeni di alterazione (eccessiva usura della suola, cattivo stato della tomaia e delle cuciture, distacco materiale termoplastico, perdita di almeno 10 anni dalla data di produzione). **STOCAGGIO:** Conservare le calzature nuove in ambienti asciutti e a temperatura non eccessivamente elevata. Quando in uso, dopo averle pulite, depositare le calzature in luogo aereo, asciutto, lontano da fonti di calore e da prodotti che ne possano compromettere le caratteristiche. **INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI: CALZATURE ANTISTATICHE:** Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando e necessano dissipare le cariche elettrostatiche per ridurre al minimo l'accumulo - evitando così il rischio di incendio per esempio di sostanze infiammabili e vapori - e nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da un apparecchio elettrico o da altri 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 e necessario ricorrere a misure aggiuntive. Tali misure, nonché le prove supplementari qui di seguito elencate, dovrebbero fare parte dei controlli periodici del programma di prova. L'obiettivo di queste misure è quello di verificare che la resistenza elettrica sia sufficiente a limitare il pericolo di scarica elettrica e pertanto il procedimento regolamentare normale, 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 contro scosse elettriche pericolose o contro gli incendi, nel caso in cui un apparecchio elettrico presenti difetti quando funziona con tensione fino a 250V. Tuttavia, in certe condizioni gli utilizzatori dovrebbero essere informati che la protezione fornita dalle calzature potrebbe essere inefficace e che devono essere utilizzati altri metodi per proteggere il portatore in qualsiasi momento. 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. Conseguentemente, occorre accertarsi che il prodotto sia in grado di svolgere la propria funzione di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione durante tutta la sua durata di vita. Si raccomanda all'utilizzatore l'introduzione di una soletta estraibile, luogo di lavoro. L'esperienza ha dimostrato che, per lunghi periodi, calzature della stessa classe e temperatura assorbite umidità, in questi casi, nonché in condizioni di bagnato, possono diventare conduttive. Se le calzature sono utilizzate in condizioni tali in cui 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 delle calzature antistatiche, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature. Durante l'uso, 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. Usare la calzatura sempre con la soletta. Sostituire la soletta soltanto con un modello equivalente dello stesso fornitore originale. **CAZZATURE ANTINFORTUNISTICHE:** Queste calzature sono state realizzate senza l'impiego di materiali tossici o nocivi. Sono da considerarsi rifiuti industriali non pericolosi e sono identificati con il Codice Europeo dei Rifiuti (CER): Pella: 04.01.99 Iessuti: 04.02.99 Materiale cellulosico: 03.03.99 Materiali metallici: 17.04.99 o 17.04.07 Supporti rivestiti in PU e PVC, materiale elastomero e polimerico: 07.02.99.

Bitte bewahren Sie dieses Merkblatt während der gesamten Lebensdauer der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) auf und befolgen Sie seinen Inhalt genau. Falls Sie nach dem Durchlesen Zweifel bezüglich des Schutzgrades der Schuhe, ihrer Einsatzmodalitäten und ihrer Pflege haben, wenden Sie sich vor ihrer Verwendung an den Sicherheitsbeauftragten. Bei weiterem Informationsbedarf wird empfohlen, sich an den Hersteller zu wenden. Diese persönliche Schutzausrüstung wurde entworfen und gefertigt, um gegen ein oder mehrere Risiken zu schützen, welche die Gesundheit und Sicherheit gefährden könnten; sie ist persönlich und ihr Verwendungszweck darf nicht verändert werden. Weitere Informationen und etwaige Konformitätserklärungen finden Sie auf der Website [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Die Schuhe für den gewerblichen Gebrauch gelten als persönliche Schutzausrüstung (PSA). Sie unterliegen den Anforderungen der Richtlinie 89/686/EWG oder der Verordnung EU 2016/425, die deren obligatorische CE-Kennzeichnung für den **Vertrieb vorsieht. A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italien, Nr. 0465

**WICHTIG:**  
Das Gesetz macht den Arbeitgeber dafür verantwortlich, daß die persönliche Schutzausrüstung entsprechend der vorliegenden Risikoart angemessen ist (Eigenschaften der PSA und Zugehörigkeit zur Kategorie). Vor Verwendung muß überprüft werden, ob die Eigenschaften des gewählten Modells den jeweiligen Anforderungen entsprechen. Die von **Diadora S.p.A.** hergestellten Unfallschutz-Schuhe werden je nach dem Risiko, vor dem sie schützen sollen, und in Übereinstimmung mit dem folgenden europäischen Normen entworfen und angefertigt:

**EN ISO 20344:2011 Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe**

**EN ISO 20345:2011 Zusatzanforderungen an Arbeitsschuhe für allgemeine Zwecke:**

Schuhe mit geeigneten Charakteristiken, um den Benutzer vor Verletzungen zu schützen, die sich aus Unfällen in den Arbeitssektoren, für die die Schuhe entworfen wurden, ergeben können, ausgestattet mit Vorderkappen, die dafür konzipiert wurden, einen Schlagschutz zu bieten, wenn sie einem Schlagversuch mit einer Energie von 200 J ausgesetzt werden.

**EN ISO 20347:2012 Spezifikation der Berufsschuhe für gewerblichen Gebrauch**

Schuhe mit geeigneten Charakteristiken, um den Benutzer vor Verletzungen zu schützen, die sich aus Unfällen in den Arbeitssektoren, für die die Schuhe entworfen wurden, ergeben können. (Sie sind nicht mit speziellen Schutzvorrichtungen für die Zehen ausgestattet). Einige Modelle der Unfallschutz-Schuhe von Diadora entsprechen außerdem den Vorgaben folgender ASTM Standards:

**WERKSTOFFE UND VERARBEITUNG:** Alle verwendeten Werkstoffe, sei es natürlichen oder synthetischen Ursprungs, sowie die angewendeten Verarbeitungstechniken wurden ausgewählt, um die Vorgaben der vorgenannten Europäischen Norm in Bezug auf Sicherheit, Ergonomie, Komfort, Festigkeit und Unschädlichkeit zu erfüllen. Außer der Erfüllung der von den Normen vorgesehenen Grundanforderungen können die Schuhe mit zusätzlichen Eigenschaften ausgestattet werden, die über die Symbole oder Kategorien gemäß der Kennzeichnung auf dem Innern im Schuh eingetragenen Eltek ausgewiesen sind. **INTERPRETATION DER EIGENSCHAFTEN:** In dem für die Kennzeichnung vorgesehenen Raum findet man einen Verweis und ein Symbol oder eine Kombination von beiden, oder die entsprechende Kategorie, deren Bedeutungen nachstehend aufgeführt sind.

Symbol	Vorgaben / Eigenschaften	Anforderungen
P	Durchtrittsfestigkeit der Sohle	≥ 1100 N
E	Energieaufnahme im Fersebereich	≥ 20 J
A	Antistatischer Schuh	zwischen 0,1 und 1000 MΩ
C	Leitender Schuh	< 0,1 MΩ
EN 9321	Elektrisch isolierender Schuh	Schutzklasse 0 oder 00
WRU	Durchdringung und Aufnahme von Wasser am Obermaterial	≥ 60 min
CI	Isolierung vor Kälte	Test bei -17°C
HI	Isolierung vor Hitze	Test bei 150 °C
HRO	Hitzewiderstand bei Kontakt mit der Sohle	Test bei 300 °C
FO	Widerstand der Sohle gegen die Kohlenwasserstoffe	≤ 12%
WR	Wasserabweisender Schuh	≤ 3 cm <sup>3</sup>
M	Mittelfußschutz (nur bei EN ISO 20345)	≥ 40 mm (Größe 41/42)
AI	Knöchelschutz	≤ 10 kN
CR	Schnittschutz des Obermaterials	≥ 2,5 (Index)

Kategorie	Klasse	Gebiet/Anwendung	Zusätzliche Anforderungen	Symbol
SB	OB	I od. II	alle	
S1	O1	I	alle	A E F
S2	O2	I	alle	A/E/F* WRU
S3	O3	I	alle	A/E/F* WRU P
S4	O4	II	alle	A E F*
S5	O5	II	alle	A/E/F* P

\*FO Kohlenwasserstoffe S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Beispiel: S3-SB-FO-A-E-WRU-P / S1P = SB-FO-A-E-A-P



PRODUKTIONSJAHR UND MONAT (ZAHLENSCHIEBE)  
An der Sohle oder der Laschenetikette angegeben  
(Produkte mit Altersangabe)

SCHUHGROÖE  
An der Sohle oder der Laschenetikette angegeben

**INSAATZESCHRÄNKUNGEN:** Die Schuhe sind nicht geeignet für den Schutz vor Risiken, die nicht im vorliegenden Merkblatt aufgeführt sind, und insbesondere vor jenen Risiken, die gemäß Definition der Rechtsverordnung Nr. 475 vom 4-12-92 unter die persönlichen Schutzausrüstungen der Kategorie III fallen. Der Perforationswiderstand dieser Schuhe wurde im Labor mit einem Nagel, 4,5 mm Durchmesser, mit einer Kraft von 1.100 N durchgeführt. Höhere Perforationskräfte oder Nägel mit geringerem Durchmesser erhöhen das Perforationsrisiko. Unter diesen Umständen müssen alternative Vorsorgemaßnahmen beachtet werden. Derzeit gibt es zwei Typen an Durchtrittsschutz-Einlagen in Schuhen (PSA). Sie können als Metall oder nicht als Metall sein. Beide Typen von Durchtrittsschutz-Einlagen genügen den vorgeschriebenen Minimalanforderungen der entsprechenden Norm für Durchtrittsschutz, jedoch aber hat verschiedene Vor- oder Nachteile: **Durchtrittsschutz-Einlage aus Metall:** Der Perforationswiderstand leidet weniger unter der Form des schneidenden Gegenstandes (z.B. Durchmesser, Geometrie, spitze Form, deckt aber, aufgrund notwendiger Dimensionsbegrenzungen bei der Herstellung von Schuhen, nicht die gesamte untere Oberfläche des Schuhs ab. **Durchtrittsschutz-Einlage aus nichtmetallischem Material:** kann, im Vergleich zur Metalleneinlage, leichter und flexibler sein und einen größeren Bereich schützen, der Perforationswiderstand kann aber, je nach Form des schneidenden Gegenstandes, mehr variieren (z.B. Durchmesser, Geometrie, spitze Form). Für weitere Information zu den in diesen Schuhen verwendeten Durchtrittsschutz wird Sie sich an den Hersteller oder an den in diesem Informationsvorschriften angegebenen Vertreter. **GEBRAUCH UND INSTANDHALTUNG:** Für eventuelle Schäden und Folgen, die aufgrund einer unsachgemäßen Verwendung der Schuhe auftreten können, wird jede Haftung abgelehnt. Wichtig ist vor allem, daß bei der Wahl der Schuhe das geeignete Modell und die richtige Größe gewählt werden, die den spezifischen Schutzanforderungen entsprechen. Die Schuhe können die angegebenen Sicherheitsleistungen nur gewährleisten, wenn sie ordnungsgemäß getragen und zugemessen werden. Der Schutz vor den in der Kennzeichnung angegebenen Risiken gilt nur für Schuhe, die sich in einwandfreiem Zustand befinden. Vor jeder Verwendung muß der einwandfreie Zustand der Vorrichtung durch eine genaue Sichtkontrolle geprüft werden. Falls dabei Zeichen der Veränderung (übermäßige Abnutzung der Sohle, schlechter Zustand der Nähte und der Sohle) (Obermaterial, Abtrennung von Sohle/Schaft usw.) festzustellen sind, muß sie ersetzt werden. Durch eine gute Pflege der Schuhe halten sich deren Eigenschaften länger und daher empfohlen ist es, die Schuhe regelmäßig mit Bürsten, Lappen usw. zu säubern und eventuelle Flecken mit einem feuchten Tuch zu entfernen. Das Leder des Schafes sollte in regelmäßigen, den Bedingungen im/abwärtsam entsprechenden Abständen mit normalem Schuhpflegeprodukt oder Schuhschiff behandelt werden. Es empfohlen sich außerdem, die Schuhe nicht in der Nähe oder in direktem Kontakt mit Wärmeelementen wie Öfen, Heizkörper usw. zu trocknen. Es dürfen keine aggressiven Produkte wie Benzine, Säuren oder Lösungsmittel verwendet werden, da diese die Eigenschaften der persönlichen Schutzausrüstung in Bezug auf Qualität, Sicherheit und Lebensdauer beeinträchtigen können. **NUTZUNGSDAUER DER SCHUHE:** Aufgrund der zahlreichen Faktoren, die die Lebensdauer der Schuhe während des Gebrauchs beeinflussen können, kann deren Haltbarkeit nicht mit Gewissheit bestimmt werden. Allgemein kann für vollständig aus Polyurethan bestehende Schuhe oder Schuhe mit Polyurethansohle (PU) auf jeden Fall eine maximale Lagerdauer von drei Jahren angegeben werden, wenn es sich um neue Schuhe unter angemessenen Lagerbedingungen handelt. Für vollständig aus PVC gefertigte Schuhe liegt die maximale Haltbarkeit bei 5 Jahren, bei Schuhen mit Sohle aus Gummi und thermoplastischem Material (SEBS) und EVA liegt sie bei zehn Jahren ab Herstellungsdatum. **AUFBEWAHRUNG:** Die neuen Schuhe müssen in trockener Umgebung und bei nicht zu hoher Temperatur aufbewahrt werden. Wenn sie benutzt werden müssen die Schuhe, nachdem sie gesäubert wurden, in einem gut belüfteten, trockenen Ort fern von Wärmeelementen und Produkten, die ihre Eigenschaften beeinträchtigen können, abgestellt werden.

**ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN:** Antistatische Schuhe sollen getragen werden, wenn es notwendig ist, elektrostatische Ladungen abzubauen und deren Kumulierung auf ein Minimum zu reduzieren. In solchen Fällen kann die Brandgefahr von entzündbaren Substanzen oder Dämpfen vermieden werden. Das gilt auch, wenn das nicht genügend abgeschlossene Risiko durch elektrische Schläge von unter Spannung stehenden Elektrogeräten oder anderen Gegenständen besteht. Trotzdem ist zu bemerken, daß antistatische Schuhe nicht angemessen vor elektrischen Schlägen schützen können, weil lediglich ein elektrischer Widerstand zwischen dem Fuß und der Zwischensohle eingesetzt wird. Wenn das Risiko des elektrischen Schlags nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen zusätzliche Maßnahmen getroffen werden. Diese und die nachstehend aufgeführten Maßnahmen sollen zu regelmäßigen Unfallschutzvorsorge als Gesamtpaket gehören. Die Erfahrung hat gezeigt, daß im Normalfall der antistatische geschene Verlauf der Entladung durch ein Produkt einen elektrischen Widerstand von weniger als 1000 M Ohm aufweisen muss, und zwar über die gesamte Lebensdauer des Produkts. Um einen gewissen Schutz vor elektrischen gefährlichen Risiken oder Brand zu gewährleisten, wird bei neuem aber defektem mit bis zu 250 V Spannung arbeitendem Elektrogerät ein Mindestwiderstand von 100 kOhm festgelegt. Allerdings sollte die Anwender unter solchen Bedingungen informiert werden, daß die Schutz durch die Schuhe unwirksam sein könnte und andere Methoden zum jederzeitigen Schutz des Anwenders greifen müssen. Der elektrische Widerstand dieses Schutzsystems kann durch Verformung, Verschönerung oder Feuchtigkeit entscheidend verändert werden. Dieser Schuttyp wird bei Verwendung in feuchter Umgebung die eigene Funktion nicht beibehalten. Folglich muss man stets überprüfen, ob das Produkt in der Lage ist, seine eigene Funktion der Ableitung der elektrostatischen Ladung und einen gewissen Schutz über seine gesamte Lebensdauer zu gewährleisten. Dem Anwender wird empfohlen, vor Ort und in kurzen regelmäßigen Abständen einen elektrischen Widerstandstest durchzuführen. Schuhe der Schutzklasse I, die über einen längeren Zeitraum getragen werden, können Feuchtigkeit aufnehmen. In diesen Fällen wie auch in Ort und in kurzen regelmäßigen Abständen einen elektrischen Widerstandstest durchzuführen. Wenn die Schuhe bei Bedingungen getragen werden, bei denen das Socklenmaterial versaut wird, müssen die Träger die elektrischen Eigenschaften der Schuhe überprüfen, bevor Sie die Schuhe betreten. Während der Benutzung der antistatischen Schuhe muss der Widerstand des Bodens so beschaffen sein, dass der durch den Schuh gewährte Schutz nicht annulliert wird. Während der Benutzung darf kein isolierendes Element zwischen Fußbett und Fuß des Trägers eingesetzt werden. Wenn immer eine Zwischensohle zwischen Fußbett und Fuß eingesetzt wird, müssen die elektrischen Eigenschaften der Kombination Schuh / Zwischensohle überprüft werden. **HERAUSNEHMBARE ZWISCHENSÖHLE:** Wenn der Schuh mit einer herausnehmbaren Zwischensohle ausgestattet ist, beziehen sich die beschriebenen ergonomischen und schützenden Eigenschaften auf den Schuh mit seiner Zwischensohle. Den Schuh immer mit der Zwischensohle tragen! Unfallschutzschuhe ohne herausnehmbare Zwischensohle sind ohne Zwischensohle zu tragen, da das Einsetzen einer Zwischensohle die schützenden Eigenschaften negativ verändern könnte.

**ENTSORGUNG:** Diese Schuhe wurden ohne Verwendung giftiger oder schädlicher Stoffe hergestellt. Sie gelten als nicht gefährliche Industrieabfälle und werden laut Europäischem Abfallkatalog (EAK) wie folgt identifiziert: Leder: 04.01.99; Gewebe: 04.02.99; Zellstoffartiges Material: 03.03.99; Metallische Materialien: 17.04.99 oder 17.04.07. Beschichtete Bestandteile aus PU und PVC, Elastomer- und Polymermaterial: 07.02.99

	Rutschfestigkeit*	
SRA	Keramik-Waschmittel	ferse ≥ 0,28 flach ≥ 0,12
SRB	Stah-Glyzerin	ferse ≥ 0,33 flach ≥ 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*Die maximale Haftung der Sohle wird in der Regel nach einer gewissen "Einlaufphase" der neuen Schuhe erreicht (vergleichbar mit dem Einfahren von Fahrzeugreifen), die erforderlich ist, um Silikonrückstände, Rückstände von Formtrennmitteln und eventuelle andere physikalisch u/o chemisch bedingte Unregelmäßigkeiten der Oberfläche zu beseitigen.

#### GRUNDANFORDERUNGEN:

**KOMPLETTER SCHUH:** Höhe des Schuhoberteils; Leistungsmerkmale der Sohle (Konstruktion und Trennfestigkeit von Schuhoberteil/Sohle); Zehenschutz und Eigenschaften der Zehenschutzkappe (ausgenommen EN ISO 20347), Rutschsicherheit.

**OBERMATERIAL:** Materialeigenschaften des Schuhoberteils, Futter, Zunge, Innensohle (Reflexibilität, Abriebfestigkeit, Zugfestigkeit, Wasserdampfdurchlässigkeit, pH - Wert und für die Innensohle auch Feuchtigkeitssaufnahme und Feuchtigkeitssabgabe).

**SOHLE:** Konstruktion und Reflektivität, Abriebfestigkeit, Durchfestigkeit, Hydrolysefestigkeit, Trennfestigkeit von Sohle/Innensohle. Kohlenwasserstoffbeständigkeit (EN ISO 20345 S1-S2-S3)

#### KLASSIFIZIERUNG DER SHUHE:

I. Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme solcher aus Gummi oder polymeren Kunststoffen.  
II. Schuhe gänzlich aus Gummi oder aus polymeren Kunststoffen.

#### KENNEZICHUNGEN

Im Schuhinneren und auf der Sohle finden Sie die folgenden Kennzeichnungen:

ENTSPRECHEND DER EN ISO BESTIMMEN DER RISKOKATEGORIE	 Europäischer Standard EN ISO 20344:2011 CLASS 1:19-RC CATEGORY II	SYMBOLE DER SCHUTZEIGENSCHAFTEN
ARTIKELNUMMER	 Code: 200 17533 42 EUR Factory Code: 101111	 DIE SCHUHGRÖÖSE WENN DIESE RICHTIG IN DIE SCHUHE PASST, DARF DIE LASCHEN ETIKETTE NICHT ABGELESEN WERDEN
IDENTIFIKATION DES HERSTELLERS	 Diadora S.p.A. - Via Mantova 10 37061 - Cozzate di San Giovanni Lupatoto (VI) Italy www.diadora.com/Italy	



# INFORMATIVE NOTE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE

Keep this information for the entire life of the Personal Protective Equipment (PPE), carefully abide by its requirements. Should you, after reading, have any doubts about the degree of protection offered by the footwear and about the way it is used and maintained, please contact the safety officer before use. For further details, please contact the manufacturer directly. This Personal Protective Equipment has been designed and manufactured to protect against risks that could harm health and safety conditions; it is personal and must not be subject to alteration in its intended use. For further details and for the relevant Declarations of Conformity (where applicable), please visit [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Footwear for professional use are to be considered as Personal Protective Equipment (PPE). They are therefore subject to 89/686/EEC Directive or EU Regulation UE 2016/425 requiring the EC marking for their marketing. **A.N.C.I. Servizi srl - Sez. CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italy - n° 0465.

### WARNINGS:

The law considers the employer responsible for all that concerns the suitability of the PPE for the type of risk present (characteristics of the PPE and category to which it belongs). Before use check that the characteristics of the model chosen correspond to your using requirements. The safety footwear manufactured by **Diadora S.p.A.** is designed and made to suit the risk against which they offer protection and in conformity with the following European standards:

**EN ISO 20344:2011 Personal protective equipment. Test methods for footwear**

**EN ISO 20345:2011 Requirements for safety footwear:** Footwear with characteristics suitable for protecting the wearer against injuries that may occur in the professional sectors for which the footwear has been designed, with toe caps for providing protection against impact, when tested at an energy level of 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Specification for occupational footwear:** Footwear with characteristics suitable for protecting the wearer against injuries that may occur in the professional sectors for which the footwear has been designed. (No special protection is provided for the toes).

**MATERIALS AND WORKINGS:** All the materials used, be them natural or synthetic, as well as applied working techniques, have been selected to satisfy the requirements of above mentioned European technical standards in terms of safety, ergonomics, comfort, solidity and harmlessness. **INTERPRETATION OF THE REQUIREMENTS:** On the marking space, reference may be made to a symbol, a combination of symbols, or to the respective category, the meanings of which are listed below.

Symbol	Requirements/Features	Required performance
P	Perforation resistance of shoe underside	≥ 1100 N
E	Energy absorption in the heel area	≥ 20 J
A	Antistatic footwear	between 0,1 and 1000 MΩ
C	Conductive footwear	< 0,1 MΩ
EN 50321	Electrically insulating footwear	Class 0 o 00
WRU	Penetration and absorption of water into the upper	≥ 60 min
CI	Insulation from cold	Test at -17°C
HI	Insulation from heat	Test at 150 °C
HRO	Heat resistance by outsole contact	Test at 300 °C
FO	Outsole resistance to hydrocarbons	≤ 12%
WR	Water resistant footwear	≤ 3 g, cm
M	Metatarsal protection (only for EN ISO 20345)	≥ 40 mm (size 41/42)
AN	Malleolus protection	≤ 10 kN
CR	Upper cutting resistance	≥ 2,5 (index)

	Slip resistance*	
SRA	ceramic+detergent	heel ≥ 0.28 flat ≥ 0.32
SRB	steel+glycerin	heel ≥ 0.13 flat ≥ 0.18
SRC	SRA + SRB	

\*For new footwear (as with car tyres), maximum sole adhesion is achieved after a certain "break-in" period needs to be removed. Please use silicone and release agent residues and other physical and/or chemical unevenness on the surface.

**COMPLETE FOOTWEAR:** height of the upper; performance of the sole (construction and resistance to detachment of the super/sole); protection of the toes and the features of the toe piece (excepting EN ISO 20347), anti-slip properties.

**UPPER:** features of the materials of the upper, lining, tongue, insole (resistance to tearing, abrasion, traction features, permeability to moisture, pH, and for the insole, also absorbing and de-absorbing).

**SOLE:** construction and resistance to tearing, abrasion, flexing, hydrolysis, to the detachment of sole/insole, to hydrocarbons (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

### CLASSIFICATION OF FOOTWEAR

**I.** Footwear made from leather and other materials, excluding all-rubber or all-polymeric footwear.

**II.** All-rubber or all-polymeric footwear.

### MARKINGS:

Please find inside the shoes and on the sole the following marks:

Category	Class	Basic requirement	Additional requirement	Symbols
SB	CB	I or II	all	
S1	O1	I	all	Closed heel area Antistatic properties Energy absorption in the heel area Outsole resistance to hydrocarbons FO**
S2	O2	I	all	Same as S1/O1 plus water penetration and absorption Outsole resistance to hydrocarbons A/E/FO** WRU
S3	O3	I	all	Same as S2/O2 plus resistance to perforation Sole with relatives Outsole resistance to hydrocarbons A/E/FO**WRU P
S4	O4	II	all	Closed heel area Antistatic properties Energy absorption in the heel area Outsole resistance to hydrocarbons FO**
S5	O5	II	all	Same as S4/O4 plus resistance to perforation Sole with relatives Outsole resistance to hydrocarbons A/E/FO** P

\*\*FO outsole resistance to hydrocarbons S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Example: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P + SB+FO+A+E+P



YEAR AND MONTH OF PRODUCTION  
Indicated on sole or tongue label  
(products subject to effects of ageing)

SHOE SIZE  
Indicated on sole or tongue label



**LIMITS OF USE:** The footwear is not suitable for protection against risks not referred to in this Informative Note and in particular those covered by third-category personal protection equipment as defined in Law no. 475 of 4-12-92. The perforation resistance of this shoe has been assessed in a laboratory using a nail with diameter 4.5 mm, with tapered tip and a force of 1,100 N. Higher perforation forces or nails with a smaller diameter will increase the risk of perforation. In such cases, alternative preventive measures must be considered. Two types of anti-perforation insoles are currently available for the shoes (PPE). These can be either metallic or non-metallic. Both types of insoles satisfy minimum perforation resistance requirements specified by the standard and indicated on these shoes, however their advantages or disadvantages vary: **Metallic anti-perforation insole:** perforation resistance is less dependent on the shape of the piercing object (for example the diameter, geometry, form of tip), but due to size limitations necessary for the production of the shoes, it cannot cover the entire surface of the lower part of the shoe. **Non-metallic anti-perforation insole:** this can be more lightweight, more flexible and cover a larger area compared to the metallic version, however the perforation resistance may vary significantly depending on the shape of the piercing object (for example the diameter, geometry, form of tip). For more information on the type of anti-perforation insole used in these shoes, contact the manufacturer or retailer indicated on this informative note. **USE AND MAINTENANCE:** The manufacturer declines all responsibility for any damage and consequences resulting from improper use of the footwear. When choosing the footwear, it is important to select a model and size suitable for your specific protection requirements. The footwear maintains the indicated safety characteristics only if correctly worn and fastened. Protections against the risks indicated on the marking apply to footwear in a good state of repair. Before each use, carefully inspect the perfect state of repair of the equipment and change it if you notice signs of alteration (excessive wear of the sole, seams in bad condition, sole coming away from the upper, etc.). The characteristics of the footwear are best maintained when it is kept in good condition; the footwear should therefore be cleaned regularly with brushes, cloths, etc., removing any stains with a damp cloth. Depending on the conditions of the work environment, we recommend treating the leather of the upper from time to time with normal polish or grease for shoes. Do not dry the footwear close to or in direct contact with sources of heat such as stoves, radiators, etc. Do not use aggressive products such as benzene, acids and solvents, as they may have a negative effect on the quality, safety and life of the PPE. **FOOTWEAR USEFUL LIFE:** it is not possible to establish exactly the footwear useful life since there are several factors that may affect it during use. The expected maximum storage period of footwear entirely made of polyurethane or featuring polyurethane (PU or TPU) outsole is three years (new footwear under proper storage conditions). For PVC-made footwear, the maximum life of the product is 5 years while footwear with sole in rubber and SEBS and EVA it is established at 10 years from the date of manufacturing. **STORAGE:** Keep new footwear in a dry place when the temperature is not too high. When in use, after cleaning, keep the footwear in a ventilated, dry place, far from sources of heat and from products that could have a negative effect on its characteristics. Each pair of antistatic footwear shall be supplied with a leaflet containing the following wording. **ADDITIONAL INFORMATIONS 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 any electrical apparatus or live parts has not been completely eliminated. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee an adequate protection against electric shock as it introduces only a resistance between foot and floor. If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace. Experience has shown that, for antistatic purposes, the discharge path through a product should normally have an electrical resistance of less than 1000 MΩ at any time throughout its useful life. A value of 100kΩ is specified as the lowest limit of resistance of a product when new, in order to ensure some limited protection against dangerous electric shock or ignition in the event of any electrical apparatus becoming defective when operating at voltages of up to 250 V. However, under certain conditions, users should be taken at all times. The electrical resistance of this type of footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This footwear will not perform its intended function if worn in wet conditions. It is, therefore, necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its designed function of dissipating electrostatic charges and also of giving some protection during the whole of its life. The user is recommended to establish an in-house test for electrical resistance and use it at regular and frequent intervals. Classification I footwear can absorb moisture if worn for prolonged periods and in most and wet condition can become conductive. If the footwear is worn in condition where the soling material becomes contaminated, wearers should always check the electrical 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. In use, no insulating elements, with the exception of normal hose, should be introduced between the inner sole of the footwear of the wearer. If any insert is put between the inner sole and the foot, the combination footwear/insert should be checked for its electrical properties. **Insocks:** If the footwear is supplied with a removable insock it should be made clear in the leaflet that testing was carried out with the insock in place. A warning shall be given that the footwear shall only be used with the insock in place and that the insock shall only be replaced by a comparable insock supplied by the original footwear manufacturer. If the footwear is supplied without an insock it should be made clear in the leaflet that testing was carried out with no insock present. A warning shall be given that fitting an insock can affect the protective properties of the footwear. **DISPOSAL:** The material used to make the footwear is non-toxic and non-hazardous. The footwear is to be deemed as non-hazardous industrial waste as per the European Waste Code (EWC): Leather: 04.01.99 Fabrics: 04.02.99 Cellulose materials: 03.03.99 Metallic materials: 17.04.99 or 17.04.07 PU and PVC coated supports, elastomer and polymer materials: 07.02.99

Conservez cette note pendant toute la durée de vie de l'Équipement de Protection Individuelle (EPI), et respectez scrupuleusement son contenu. Si, après la lecture de cette note, vous avez encore des doutes concernant le degré de protection assuré par les chaussures, leur mode d'emploi et leur entretien, veuillez contacter le responsable de la sécurité avant l'utilisation. En cas de besoins supplémentaires ou pour n'importe quelle autre information, nous vous conseillons de contacter le fabricant. Cet Equipement de Protection Individuelle a été conçu et réalisé pour vous protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer votre santé et votre sécurité ; il est réservé à un usage personnel et son utilisation envisagée ne peut être altérée.

Pour plus d'informations et, le cas échéant, pour les Déclarations de Conformité, veuillez consulter le site internet [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/). Les chaussures à usage professionnel doivent être considérées comme des Equipements de Protection Individuelle (E.P.I.). Elles doivent être conformes aux exigences de la Directive 89/686/EEC ou du Règlement UE 2016/425 – qui prévoit le certificat de conformité CE obligatoire pour leur commercialisation. Nos chaussures de la catégorie S1 sont des Equipements de Protection Individuelle de la 1<sup>ère</sup> catégorie soumis à la conformité CE auprès de l'Organisme Notifié A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italie, N° 0465.

#### AVERTISSEMENTS

La loi responsabilise l'employeur en ce qui concerne la conformité de l'E.P.I. approprié au type de risque présent (caractéristiques de l'E.P.I. et catégorie d'appartenance). Avant l'utilisation, vérifiez la correspondance entre les caractéristiques du modèle choisi avec les exigences propres au type d'activité. Les chaussures de sécurité produites par **Diadora S.p.A.** sont conçues et construites en fonction du risque pour lequel elles doivent assurer la protection et conformément aux normes européennes ci-après:

**EN ISO 20344:2011 Méthodes d'essais pour des chaussures conçues comme Equipements de Protection Individuelle**

**EN ISO 20345:2011 Spécifications des chaussures de sécurité à usage général:**

Chaussure avec caractéristiques servant à protéger l'utilisateur contre les lésions qui peuvent se vérifier dans les secteurs de travail pour lesquels les chaussures ont été projetées, munies d'embouts en acier conçus pour fournir une protection contre les chocs, quand ils sont soumis à un niveau d'énergie de 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Spécifications des chaussures de travail:** Chaussure avec caractéristiques servant à protéger l'utilisateur contre les lésions qui peuvent se vérifier dans les secteurs de travail pour lesquels les chaussures ont été projetées. (Elles ne sont pas munies de protections spéciales au niveau des ortels).

**Matériels et exécutions:** Tous les matériels utilisés sont de provenance naturelle ou synthétique. Aussi les techniques d'exécutions ont été choisies pour satisfaire les exigences mentionnées dans les normes techniques européennes en terme de sécurité, ergonomie, confort, solidité et innocuité. En dehors des caractéristiques de base obligatoires prévues par les normes, les chaussures peuvent être dotées de caractéristiques supplémentaires identifiables à travers les symboles ou l'indication des catégories dans le marquage visible sur l'étiquette cousue à l'intérieur de la chaussure.

**INTERPRETATION DES CARACTERISTIQUES:** Dans l'espace prévu à cet effet dans le marquage, on peut trouver la référence à un symbole ou à une combinaison de symboles ou à la catégorie correspondante dont les significations sont données ci-après.

Symbole	Qualité / Caractéristiques	Performance Demandée
P	Résistance à la protection du fond de la chaussure	≥ 1100 N
A	Absorption de l'énergie dans la zone du talon	≥ 20 J
C	Chaussure antistatique	entre 0,1 et 1000 MD
C	Chaussure conductrice	< 0,1 MD
EN 50321	Chaussure électriquement isolante	Classe 0 ou 00
WRU	Pénétration et absorption de l'eau de l'empeigne	≥ 60 min
CI	Isolément du froid	Essai à -17°C
HI	Isolément de la chaleur	Essai à 150 °C
HRO	Résistance à la chaleur par le contact de la semelle	Essai à 300 °C
FO	Résistance de la semelle aux hydrocarbures	≥ 12%
FR	Chaussure résistante à l'eau	≤ 3 cm <sup>3</sup>
M	Protection météorienne (seulement pour EN ISO 20345)	≥ 40 mm (min.41/42)
AN	Protection de la malléole	≥ 10 kN
CR	Protection aux coupures de l'empeigne	≥ 2,5 (ind1)

	Résistance au dérapage*	
SRA	céramique+détergent	talon ≥ 0,28 plat ≥ 0,32
SRB	acier+glycérine	talon ≥ 0,13 plat ≥ 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*L'adhérence maximale de la semelle est généralement atteinte après un certain « rodage » des nouvelles chaussures (comme pour les pneus automobiles). Ce rodage est nécessaire pour faire disparaître les résidus de silicone, de solvants et d'éventuelles autres irrégularités superficielles de caractère physique et/ou chimique.

#### CARACTÉRISTIQUES DE BASE

**CHAUSSURE COMPLETE:** hauteur de la tige, performances de la semelle (fabrication et résistance à la séparation tige/semelle), protection des ortels et caractéristiques de l'embout (sauf EN ISO 20347), propriétés antidérapantes.

**TIGE:** caractéristiques des matériaux de la tige, doublure, languette, intérieur de la semelle (résistance au déchirement, à l'abrasion, caractéristiques de traction, perméabilité à la vapeur d'eau, pH et – pour l'intérieur de la gemella – également absorption et désorption).

**SEMELLE:** fabrication et résistance au déchirement, à l'abrasion, à la flexion, à l'hydrolyse, au décollement de la semelle/semelle intercalaire, aux hydrocarbures (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

#### DÉSIGNATION

I. chaussures en cuir ou autres matières, sauf chaussures tout caoutchouc ou tout polymère.

II. chaussures entièrement en caoutchouc ou polymère.

#### MARQUAGES:

Vous trouverez estampés sur le soufflet et sur la semelle de la chaussure les marquages suivants:

\*\*FO résistance de la semelle aux hydrocarbures S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Exemple: S3 = SB+FO+A+E-WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



**MOIS ET ANNÉE DE FABRICATION (disque horaire)**  
Indiquée sur la semelle ou sur l'étiquette relative à la langue (produits sujets à phénomènes de vieillissement)

**POINTURE**  
Indiquée sur la semelle ou sur l'étiquette relative à la langue

**LIMITES D'UTILISATION:** Les chaussures ne sont pas adaptées pour la protection contre des risques non détaillés dans cette Note d'Information et en particulier ceux qui rentrent dans les Equipements de Protection Individuelle de la Catégorie comme le définit le Décret Loi n° 475 du 4-12-92. La résistance à la perforation de ces chaussures a été contrôlée en laboratoire avec un clou de 4,5 mm de diamètre ayant la pointe tronconique avec une force de 1100 N. Des forces de perforation plus élevées ou des clous de diamètre inférieur augmentent le risque de perforation. D'autres mesures devront être prises dans telles circonstances. Deux types d'inserts anti-perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI. Ceux-ci peuvent être métalliques ou non métalliques. Les deux types d'insert répondent aux exigences de résistance minimales requises par le norme indiquée sur ces chaussures mais chacun d'entre-eux présente des avantages et des inconvénients: Insert anti-perforation métallique: la résistance à la perforation dépend moins de la forme de l'objet tranchant (ex: diamètre, géométrie, forme pointe) mais à cause des restrictions nécessaires dans la production des chaussures celui-ci ne couvre pas toute la semelle de la chaussure. Insert anti-perforation non métallique: il peut être plus léger, plus flexible et protéger une zone plus grande par rapport à celui métallique mais la résistance à la perforation peut augmenter selon la forme de l'objet tranchant (ex: diamètre, géométrie, forme pointe). Pour de plus amples informations sur le type d'insert anti-perforation utilisé dans ces chaussures, contactez le fabricant ou le distributeur indiqué dans cette note d'information.

**EMPLOI ET ENTRETIEN:** Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels dommages et conséquences pouvant dériver d'une utilisation non appropriée des chaussures. Lors de cho, il est important de sélectionner le modèle et la pointure appropriés suivant les exigences spécifiques de protection. Les chaussures permettent de maintenir les caractéristiques de sécurité indiquées seulement si elles sont correctement chaussées et lacées. Les protections contre les risques indiqués dans le marquage sont valables pour des chaussures en bon état de conservation. Vérifier avec un examen visuel approfondi avant toute utilisation la parfait état de conservation de l'équipement et le remplacer en cas de phénomènes évidents d'altération (usage excessive de la semelle, mauvais état de l'empeigne et des coutures, détachement semelle-empeigne etc.). Le maintien des caractéristiques des chaussures est favorisé par la bonne conservation de ces derniers et il est donc opportun de les nettoyer régulièrement à l'aide de brosses, chiffons etc., en éliminant les éventuelles tâches avec un chiffon humide. Périodiquement, suivant les conditions du milieu de travail, nous conseillons de traiter le cuir de la tige avec un cirage ordinaire ou une graisse pour chaussures. Nous conseillons en outre ne pas faire sécher les chaussures à proximité ou en contact direct de sources de chaleur telles que poêles, radiateurs etc.. Ne pas employer de produits agressifs tels que l'essence, des acides ou des solvants, qui pourraient compromettre les caractéristiques de qualité, sécurité et durée des E.P.I.

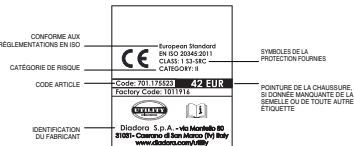
**DÉJES DE VIE DES CHAUSSURES:** à cause de nombreux facteurs pouvant influer sur la durée de vie des chaussures durant leur utilisation, il n'est pas possible d'établir avec certitude cette durée. En général, pour des chaussures 100% en polyuréthane ou avec un fond en polyuréthane (PU ou TPU) on peut supposer une durée maximale de conservation de trois ans, pour des chaussures neuves dans des conditions de stockage correctes. Pour les chaussures 100% en PVC la durée maximale est de cinq ans, tandis que pour les chaussures avec semelle en caoutchouc, matériau thermoplastique (SEBS) et EVA on calcule une durée de 10 ans à partir de la date de fabrication.

**STOCKAGE:** Conserver les chaussures neuves dans un endroit sec et à une température pas trop élevée. Quand les chaussures sont utilisées, après les avoir nettoyées, les déposer dans un lieu sé, sec, loin de sources de chaleur et de produits qui peuvent en compromettre les caractéristiques.

**INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES CHAUSSURES ANTISTATIQUES:** Les chaussures antistatiques devraient être utilisées lorsqu'il est nécessaire de dissiper les charges électrostatiques pour réduire au minimum le cumul - en évitant des ainsi le risque d'incendie par exemple de substances inflammables et des vapeurs. Et dans les cas dans lesquels le risque de secousses électrostatiques provenant d'un appareil électrique ou d'autres éléments sous tension ils ne seront pas complètement éliminés. Il faut noter toutefois que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les secousses électrostatiques puisqu'elles introduisent uniquement une résistance entre le pied et la semelle. Si le risque de secousses électriques n'a pas été complètement éliminé, il est nécessaire de recourir à des mesures supplémentaires. Toutes mesures, ainsi que les essais supplémentaires suivants énumérés, devront faire parti de contrôles périodiques du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail. Pour avoir des résultats antistatiques, l'expérience a démontré que le parcours de décharge à travers le produit doit être, dans des conditions normales, une résistance électrique inférieure à 1000 M à tout moment de la vie de produit. Il est défini une valeur de 100 K comme limite inférieure de résistance à l'état neuf du produit, à fin d'assurer une certaine protection contre des secousses électriques dangereuses ou contre les incendies, au cas où un appareil électrique présente des défauts lorsqu'il est sous tensions jusqu'à 250 V. Toutefois, dans certaines conditions les utilisateurs devront être informés que la protection fournie des chaussures pourrait être inefficace et qu'il/ils doivent être utilisés autres méthodes pour protéger le porteur à tout moment. La résistance électrique de ce type de chaussure peut être modifiée en mesure significative de la flexion, de la contamination ou de l'humidité. Ce type de chaussure ne développera pas sa fonction chaussée et utilisée en milieu humides. En conséquence, il faut s'assurer que le produit sera en mesure de développer sa fonction de dissiper les charges électrostatiques et de fournir une certaine protection pendant toute sa durée de vie. On recommande à l'utilisateur d'exécuter un essai de résistance électrique sur place et de l'utiliser par intervalles fréquents et réguliers. Si vous choisissez pour une longue période, les chaussures de la classe I, elles peuvent absorber l'humidité, dans ces cas, ainsi en conditions de pieds mouillés, elles peuvent devenir conductrice d'électricité. Si lors de l'utilisation des chaussures, le matériel contenu dans la semelle est tenu, les porteurs doivent toujours vérifier la propriété électrique de la chaussure avant d'entrer dans une zone à risque. Pendant l'emploi des chaussures antistatiques, la résistance de la semelle doit être testé pour ne pas annuler la protection fournie des chaussures. Pendant l'emploi, il ne doit être introduit aucun élément isolant entre la semelle de la chaussure et du pied. Dans le cas où on introduit une semelle dans la chaussure il faut vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussures/semelle.

**SEMELLE EXTRACTIBLE:** Si la chaussure contre les accidents est dotée d'une semelle extractible, les fonctions ergonomiques et protectrices attestées se réfèrent à la chaussure complète et à sa semelle. Utiliser la chaussure toujours avec la semelle. Substituer la semelle seulement avec une modèle équivalent et original du même fournisseur. Des chaussures contre les accidents sans semelle extractible sont utilisées sans semelle, parce que l'introduction d'une semelle pourrait modifier négativement les fonctions protectrices.

**ELIMINATION:** Ces chaussures ne doivent être fabriquées sans l'emploi de matériaux toxiques ou nocifs. Elles doivent être considérées comme des déchets industriels non dangereux identifiés par le Catalogue Européen des déchets (CED) : Cuir : 04.01.99 Tissus : 04.02.99 Matériau cellulosique : 03.03.99 Matériaux métalliques : 17.04.99 ou 17.04.07 Supports revêtus de PU et de PVC, matériau élastomérique et polymérique : 07.02.99



**NOTA INFORMATIVA  
LEA CUIDADOSAMENTE LAS PRESENTES INSTRUCCIONES  
ANTES DE UTILIZAR LOS ZAPATOS**

Conservar esta nota durante todo el ciclo de vida del Equipo de Protección Individual (EPI), cumpliendo cuidadosamente con su contenido. En el supuesto que existieran dudas, después de la lectura, sobre el nivel de protección que ofrece el calzado, sus modos de utilización y mantenimiento, habrá que contactar al responsable de la seguridad antes del uso. Para otras necesidades y cualquier otro tipo de información, le aconsejamos que contacte al fabricante. El presente Equipo de Protección Individual fue diseñado y realizado para protegerse de uno o varios riesgos que podrían poner en peligro la salud y la seguridad. Es un equipo de protección individual y no se puede alterar el uso previsto. Para más información y, si es preciso, Declaraciones de Conformidad, véase la página internet [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/). Los zapatos para uso profesional tienen que ser considerados como Equipos de Protección Individual (EPI). Deben acatar los requisitos de la Directiva 89/686/EEC o del Reglamento UE 2016/425 que prevé el certificado de conformidad CE obligatorio para su comercialización. Nuevos zapatos de seguridad son Equipos de Protección Individual de categoría II sujetos a la Certificación CE en el **Organismo Notificado A.N.C.I. Svezzi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italia, Nro.0465.

**ADVERTENCIAS:** La ley considera al empresario responsable en lo que concierne la conformidad del DPI respecto al tipo de riesgo presente (características del DPI y categoría a la cual pertenece). Antes del uso, compruebe la correspondencia de las características del modelo elegido con los requisitos de uso. Los zapatos contra accidentes realizados por **Diadora S.p.A.** han sido diseñados y producidos en función del riesgo al cual estarán sometidos y de acuerdo con las siguientes normas europeas:

**EN ISO 20344:2011 Método de ensayo para calzado diseñado como Dispositivos de Protección Individual**

**EN ISO 20345:2011 Especifico para calzado de seguridad para uso general:** Zapatos con características que permiten proteger al usuario contra lesiones derivadas de accidentes laborales, para los cuales los zapatos han sido diseñados, dotados de puntas concebidas para proteger contra choques probados a un nivel de energía de 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Especifico para calzado de trabajo:** Zapatos con características que permiten proteger al usuario contra lesiones derivadas de accidentes laborales, para los cuales los zapatos han sido diseñados. (No están dotados de especiales protecciones de los dedos del pie).

**MATERIALES Y PRODUCCIÓN:** Todos los materiales utilizados, sean de procedencia natural o sintética, además de las técnicas aplicadas de trabajo, se han escogido para satisfacer las exigencias expresadas por la normativa técnica europea en términos de seguridad, ergonomía, confort, solidez. Además de los requisitos básicos obligatorios previstos por la normativa, los zapatos pueden estar dotados de requisitos adicionales reconocidos por medio de los símbolos o categorías indicados en el marcado visible en la etiqueta cosida dentro de los zapatos. **INTERPRETACIÓN DE LOS REQUISITOS:** En el espacio correspondiente del marcado, es posible encontrar la referencia y un símbolo o una combinación de los mismos o la relativa categoría cuyos significados se indican a continuación.

Símbolo	Requisito/Características	Valores requeridos
P	Resistencia a la perforación de la suela	≥ 1100 N
E	Absorción de la energía del talón	≥ 20 J
A	Calzado antistático	entre 0.1 y 1000 MΩ
C	Calzado conductor	< 0.1 MΩ
EN 50221	Calzado electricamente aislante	Clase 0 o 00
WRU	Penetración y absorción del agua del empuje	≥ 60 min
CI	Aislamiento al frío	Prueba a -17°C
HI	Aislamiento al calor	Prueba a 150 °C
HRO	Resistencia al calor por contacto de la suela	Prueba a 300 °C
FO	Resistencia de la suela a hidrocarburos	≤ 12%
WR	Calzado resistente al agua	≤ 3 cmq
M	Protección del metatarsiano (solamente para EN ISO 20345)	≥ 40 mm (talla 41/42)
AN	Protección del tobillo	≤ 10 kN
CR	Resistencia al corte del empeine	≥ 2.5 (índice)

Categoría	Clase	Requisitos básicos	Requisitos adicionales	Símbolos
SB	OB	I o II	todos	
S1	O1	I	todos	Talavera cerrada Zapatos antistáticos Amortiguación en la zona del talón Resistencia de la suela a hidrocarburos E A FO**
S2	O2	I	todos	Resistencia a la penetración de la suela y Resistencia a la absorción del agua Resistencia de la suela a hidrocarburos A/EFO** WRU
S3	O3	I	todos	Como S1/O2 más Resistencia a la perforación de la suela Suela con rebordes Resistencia de la suela a hidrocarburos A/EFO**WRU P
S4	O4	II	todos	Talavera cerrada Zapatos antistáticos Amortiguación en la zona del talón Resistencia de la suela a hidrocarburos E FO**
S5	O5	II	todos	Como S4/O4 más resistencia de la suela a la penetración Resistencia de la suela a hidrocarburos A/EFO** P

\*\*FO resistencia de la suela a hidrocarburos S1 - S2 - S3 - S4 - S5  
Ejemplo: S3 = SB+FO+A+E-WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



**AÑO Y MES DE PRODUCCIÓN (disco horario)**  
Indicada en la suela o en la etiqueta de la lengüeta (productos sujetos a fenómenos de envejecimiento)

**TALLA DEL CALZADO**  
Indicada en la suela o en la etiqueta de la lengüeta

	Resistencia al resbalamiento*	
	cerámica+detergente	talón ≥ 0.28 llano ≥ 0.32
SRA		
SRB	acero+grubira	talón ≥ 0.13 llano ≥ 0.18
SRC	SRA + SRC	

\*Normalmente la suela alcanza la mayor adherencia tras "rodar" un poco el calzado nuevo (se puede comparar con los neumáticos del coche) para quitar residuos de silicona y agentes de liberación y demás eventuales irregularidades de la superficie de tipo físico y/o químico.

**REQUISITOS BASICOS**

**CALZADO COMPLETO:** altura de la empuje; prestaciones de la suela (construcción y resistencia a la separación de la empuje/suela); protección de los dedos y características de la puntera (excepto EN ISO 20347), propiedades antiresbalamiento.

**EMPELLA:** características de los materiales de la empuje, forro, lengüeta, plantilla (resistencia al tiron, a la abrasión, características de tracción, permeabilidad al vapor acueo, pH y para la plantilla también absorción y desabsorción).

**SUELA:** construcción y resistencia al tiron, a la abrasión, a la flexión, a la hidrólisis, a la separación de la suela/empuje, a los hidrocarburos (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

**CLASIFICACIÓN DEL CALZADO**

- I. calzado en cuero y otros materiales, excluidos los de goma y material polimérico.
- II. calzado totalmente en goma o totalmente en material polimérico.

**MARCADO:**

Están impresas al interior del zapato y de la suela las siguientes indicaciones:

CONFORME A LAS  
NORMATIVAS EN

CATEGORIA DE RIESGO

CODIGO ARTICULO

FABRICANTE

European Standard  
EN ISO 20344:2011  
CLASS 1 S1 S2 S3  
CATEGORY II

CE

42 EUR

TALLA DEL CALZADO SI NO INDICADA EN LA SUELA ES EN LA ETIQUETA DE LA LENGÜETA

Diadora S.p.A. - Via Montebello 10  
37010 - Caserta di San Marco (PD) Italy  
[www.diadora.com/italy](http://www.diadora.com/italy)

**LÍMITES DE USO:** Los zapatos no están indicados para proteger contra los riesgos no especificados en la presente Nota informativa, en especial los comprendidos en el Dispositivo de Protección Individual de III Categoría como definido en el Decreto Ley n° 475 del 4-12-92. La resistencia a la perforación de este calzado ha sido evaluada en laboratorio con un clavo de 4,5 mm de diámetro con la punta en forma troncoconica y con una fuerza de 1.100 N. Fuertes de perforación más elevadas o clavos de diámetro inferior aumentan el riesgo de perforación. En esta circunstancia se deben considerar medidas adicionales de prevención. Actualmente hay disponibles dos tipos de aplicación antiperforación en los calzados (DPI). Estos pueden ser metálicos o no metálicos. Ambos tipos de aplicación satisfacen los requisitos mínimos de resistencia a la perforación prescritos por la norma indicada para estos calzados pero cada una de ellas tiene distintas ventajas o desventajas: **Aplicación antiperforación metálica:** la resistencia a la perforación suele ser menor de la forma del objeto cortante (por ejemplo el diámetro, la geometría, la forma puntaaguda), pero a causa de limitaciones en las dimensiones necesarias para la producción de los calzados, esta no cubre toda la superficie de la parte inferior del zapato. **Aplicación antiperforación no metálica:** puede ser más liviana, más flexible y suministrar una zona mayor de cobertura si se compara con la metálica, pero la perforación puede variar de acuerdo a la forma del objeto cortante (por ejemplo el diámetro, la geometría, la forma puntaaguda). Para más información sobre el tipo de aplicación antiperforación utilizada en estos calzados se pueden comunicar con el fabricante o con el distribuidor que se indican en esta nota informativa de uso. **USO Y MANTENIMIENTO:** Se declina toda responsabilidad en caso de eventuales daños y consecuencias derivadas de un uso impropio de los zapatos. Es importante, durante la elección, seleccionar el modelo y la talla adecuadas en base a los específicos requisitos de protección. Los zapatos permiten mantener las características de seguridad indicadas sólo si se utilizan y abrochan correctamente. Las protecciones contra los riesgos en el marcado CE valen para zapatos en buen estado de conservación del dispositivo, por lo que es necesario cambios en caso se producen fenómenos de alteración (excesivo desgaste de la suela, mal estado de las puntillas, suela empuje desdoblado, etc.). El mantenimiento de las características de los zapatos se realiza mediante una buena conservación de los mismos y por lo tanto es necesario limpiarlos utilizando cepillos, trapos, etc., retirando eventuales manchas con un paño húmedo. Periódicamente, en base a las condiciones del ambiente de trabajo, se aconseja tratar el cuero del empuje con un limpiador natural o grasa para zapatos. Es aconsejable no sechar los zapatos cerca o en contacto directo con fuentes de calor, tales como estufas, termosifones, etc. No utilice productos agresivos tales como gasolinas, ácidos, disolventes ya que pueden comprometer la calidad, seguridad y duración del DPI. **DURACIÓN DE EMPLEO DEL CALZADO:** a causa de los numerosos factores que pueden influenciar la vida útil del calzado durante su uso, no se puede establecer con total seguridad su duración. De todas formas, por regla general, para calzado totalmente de poliuretano o con fondo de poliuretano (PU o TPU) se puede hipotetizar una duración máxima de almacenamiento de tres años, para zapatos nuevos en condiciones de almacenamiento adecuadas. Para calzado de PVC 100% la duración máxima es de cinco años, mientras que para calzado con suela de caucho, material termoplástico (SEBS) y EVA calculamos una duración de 10 años desde la fecha de fabricación. **ALMACENAJE:** Conserve los zapatos nuevos en ambientes secos y a temperatura no excesivamente elevada. Cuando se utilizan, después de haberlos limpiado, deposite los zapatos en un lugar ventilado, seco, lejos de fuentes de calor y productos que pueden comprometer sus características. **INFORMACIÓN ANTISTATICO: CALZADO ANTISTATICO:** El calzado antistático se tiene que utilizar cuando es necesario anular las cargas electrostáticas para reducir la acumulación de las mismas-evitando de esta forma el riesgo de incendio por ejemplo de materiales, líquidos o vapores inflamables- y en los casos en los que el riesgo de descargas eléctricas que lleguen de un aparato eléctrico o de otros elementos bajo tensión no se hayan eliminado completamente. Hay que tomar nota de todo modo que el calzado antistático no puede garantizar una protección adecuada contra las descargas eléctricas ya que introducen únicamente una resistencia eléctrica entre el pie y el suelo. Si el riesgo de descargas eléctricas no se ha eliminado totalmente es necesario recurrir a otras medidas. Tales medidas, además de las pruebas que siguen en la lista, tendrían que formar parte de los chequeos programados de prevención contra accidentes en el lugar de trabajo. La experiencia ha demostrado que, con fines antistáticos, el recorrido de la descarga a través de un producto tiene que tener, en condiciones normales, una resistencia eléctrica inferior a 1000 MΩ en cualquier momento de la vida del producto. Es definitivo un valor de 100 KΩ como límite inferior de la resistencia del producto nuevo, con el fin de asegurar cierta protección contra las descargas eléctricas peligrosas y contra los incendios, en los casos en los que el aparato eléctrico presente defectos cuando funciona con tensiones hasta los 250 V. Sin embargo, en ciertas condiciones, los utilizadores tendrían que estar informados que la protección del calzado podría resultar ineficaz y que se tienen que utilizar otros métodos para protegerse en cualquier momento. La resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede ser modificada en misura significativa por la flexión, la contaminación o la humedad. Este tipo de calzado no podrá ser eficaz en ambientes húmedos. Consecuentemente, hay que averiguar que el producto pueda hacer su propia función de anular las descargas electrostáticas y dar cierta protección durante todo el tiempo de la utilización. Se recomienda al usuario, hacer una prueba de resistencia eléctrica en el sitio de trabajo y de volverla a hacer con cierta frecuencia y regularidad. Si se llevan puestos durante mucho tiempo, los calzados de la clase I pueden absorber humedad; en estos casos, además que en las condiciones de superficies mojadas, pueden volverse conductivos. Si el calzado se utiliza en condiciones tales para las que el material constituyente las suelas se contamina, el trabajador tiene que chequear las propiedades eléctricas del calzado antes de entrar en una zona de riesgo. Durante el utilizzo del calzado antistático, la resistencia del suelo tiene que ser tal como para anular la protección que da el calzado. Durante el uso no se tiene que introducir ningún elemento aislante entre la plantilla y el pie (o debajo de la plantilla). En el caso de que se utilize otra plantilla, hay que averiguar las propiedades eléctricas de la combinación calzado/plantilla. **PLANTILLA EXTRAIBLE:** Si el calzado de protección tiene una plantilla extraíble, las funciones ergonómicas y protectoras certificadas se refieren al calzado completo con su plantilla. Siempre utilizar el calzado con su plantilla. La plantilla se podrá sustituir solamente con el repuesto original del mismo fabricante. Un calzado de protección sin plantilla se tendrá que utilizar sin plantilla, porque la introducción de una plantilla podría modificar negativamente las funciones protectoras. La máxima adhesión de la suela generalmente se logra después de cierto "rodaje" del calzado nuevo (algo parecido a lo que pasa con un neumático del coche) para remover los residuos de silicona seca que se pueda despegar y otras irregularidades superficiales de carácter físico o químico. **ELIMINACIÓN:** estos zapatos fueron fabricados sin la utilización de materiales tóxicos o dañinos. Deben considerarse residuos industriales no peligrosos, identificados en el Catálogo Europeo de los Residuos (CEP); Pielés: 04.01.99; Tejidos: 04.02.99; Material celulósico: 03.03.99; Materiales metálicos: 17.04.99 o bien 17.04.07; Soportes recubiertos de PU y PVC, materiales elastoméricos y poliméricos: 07.02.99

Förvara denna bruksanvisning så länge den personliga skyddsutrustningen används och följ innehållet noggrant. Om du är osäker på skornas skyddsnivå, användningsområden och underhåll efter att du läst bruksanvisningen, vänligen kontakta säkerhetsansvarig innan produkten tas i bruk. För all annan typ av information och andra behov vänligen kontakta tillverkaren. Denna personliga skyddsutrustning har designats och tillverkats för att skydda mot en eller flera risker som skulle kunna utgöra fara för hälsa och säkerhet: den är personlig och får inte användas för annat än de avsedda ändamålen. För ytterligare information och för Försäkrans om Överensstämmelse, i de fall den är tillämplig, se webbsidan [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Skor för yrkesmässig användning bör räknas som en individuell skyddsutrustning. De underlättas kraven i Direktiv 89/686/EEG eller förordning (EU) 2016/425 som därav förtämligast den obligatoriska CE-märkningen för försäljning. Våra säkerhetsskor räknas som individuell skyddsutrustning av kategori II som kräver CE-certifiering vid det **notifierade organet A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 6010/b - 27029 Vigevano (PV) Italien, No 0465.

**VARNING:** Lagen håller arbetsgivaren ansvarig för att den aktuella skyddsprodukten är lämplig (ISA) i förhållande till den risk som förändringar (ISA:s egenskaper och kategori). Innan produkten används måste man därför försäkra sig om att dess egenskaper motsvarar de krav som gäller för arbetsområdena. De skyddsrisker som tillverkas av **Diadora S.p.A.** är utformade och tillverkade med tanke på den risk man har för avsikt att skydda sig från och i enlighet med följande europeiska normer:

**EN ISO 20344:2011 Metoder för prov gällande skor avsedda för individuell skyddsutrustning**

**EN ISO 20345:2011 Specifikation för säkerhetsskor för allmän användning:** Skor med egenskaper som är avsedda att skydda bäraren från sådana olycksfall som kan uppkomma inom de sektorer av arbetslivet för vilka skorna utformats. Skorna är utrustade med täthäta av metall som utformats för att skydda mot stötar, testade vid en energinivå på 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Specifikation för yrkeskor:** Skor med egenskaper som är avsedda att skydda bäraren från sådana olycksfall som kan uppkomma inom de sektorer av arbetslivet för vilka skorna utformats. (Dessa skor är inte utrustade med speciella täthäta).

**MATERIAL OCH TILLVERKNING:** Alla ingående material, både naturliga och syntetiska, liksom även tillverkningsmetoderna, är valda för att uppfylla ovanstående europeiska tekniska standarder, gällande säkerhet, ergonomi, komfort, kvalitet och miljövänlighet. Förutom de grundläggande krav som är obligatoriska enligt gällande normer, kan skorna vara utrustade med tilläggsenskaper. Dessa kan man identifiera med hjälp av de symboler eller kategorier som visas på den märkning som finns på etiketten inne i skorna.

**TOLKNING AV TILLÄGGSEGENSKAPER:** I det för ändamålet avsedda utrymmet på märkningen kan man finna en hänvisning och en symbol eller en kombination av dessa för de kategorier som anges nedan.

Symbol	Krav/Funktion	Prestationskrav
P	Penetrationsresistens i sulan	≥ 1100 N
E	Energiabsorbering i hölmörande	≥ 20 J
A	Antistatiska skor	mellan 0,1 och 1000 MΩ
C	Elektriskt ledande skor	< 1,0 MΩ
EN 50321	Elektriskt isolerade skor	Klass 0 eller 00
WRU	Vattenpenetrering-absorbering i ovan del	≥ 60 min.
CI	Köldisolering	Test vid -17°C
HI	Värmeisolering	Test vid 150 °C
HRO	Värmeresistent yttersula	Test vid 300 °C
FO	Yttersulans resistens mot hydrokarboner	≤ 12%
WR	Värmeresistenta skor	≤ 3 kv cm.
M	Fotskydd (endast EN ISO 20345)	≥ 40 mm (stär 41/42)
AN	Arbetskydd	≤ 10 kN
CR	Skidskydd för ovan del	≥ 2,5 (index)

Kategori	Klass	Insula	Tilläggskrav	Symboler
S1	01	I	Förslutet häll Antistatiska egenskaper Energislagning i hölmörande Yttersulans resistens mot hydrokarboner	A E FO**
S2	02	I	Lika som S1-01 med Slägg värmeisolerande och absorberande Yttersulans resistens mot hydrokarboner	A/E/FO** WRU
S3	03	I	Lika som S1-02 med Sulans metall med penetration Sula med profil Yttersulans resistens mot hydrokarboner	A P
S4	04	II	Förslutet häll Antistatiska egenskaper Energislagning i hölmörande Yttersulans resistens mot hydrokarboner	A E FO**
S5	05	II	Lika som S4-04 med Sulans metall med penetration Sula med profil Yttersulans resistens mot hydrokarboner	A/E/FO** P

\*\*FO yttersulans resistens mot hydrokarboner S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Exempel: S3 = SB+FO+A+E-WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



#### TILLVERKNINGSÅR - TILLVERKNINGSMÅNAD

Anges på sulan eller på etiketten på tungan (produkter som försämrans med tiden)

#### SKOSTORLEK

Anges på sulan eller på etiketten på tungan

	Slip resistance*	
SRA	keramik + vattmedel	håll ≥ 0,28 plätt ≥ 0,32
SRB	stålatta + glycerin	håll ≥ 0,13 plätt ≥ 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*Bästa anslutningen av sulan uppnås i allmänhet efter viss "inkörning" av de nya skorna (jämförigt med inkörning av bildäck) för att ta bort rester av silikon och släppmedel och andra eventuella ytojämnheter av fysisk och/eller kemisk karaktär.

#### GRUNDKRAV

**HELA SKODNET:** ovan delens höjd; yttersulans egenskaper (konstruktion och oövandens- yttersulans lossningsmotstånd); täskydd och tätariets egenskaper (utom EN ISO 20347), halkskyddande egenskaper.

**ÖVANDEL:** ovan delens, fodrets, plörens, innersulans materialegenskaper (rivhållfästhet, slitstyrka, draghållfästhet, fuktgenomtränglighet, pH, och för innersulan, även absorberande och desorberande egenskaper).

**YTTERSULA:** konstruktion och rivhållfästhet, slitstyrka, böjhållfästhet, hydrolysisbeständighet, yttersulans/innersulans lossningsmotstånd, oöjbeständighet (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

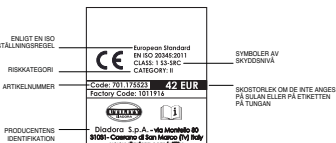
#### KLASSIFICERING AV SKOR OCH STÖVLAR

I. Skor och stövlar tillverkade av läder och andra material, exklusive alla skodon av gummi eller polymerkiska material.

II. Skor och stövlar av gummi eller polymeriska material.

#### MÄRKNING:

På insidan av skorna och på sulan finns följande märkning:



**BEGRENSNINGAR AV ANVÄNDNING:** Skorna är inte lämpliga som skydd mot sådana risker som inte tas upp i denna bruksanvisning. Detta gäller särskilt risker som omfattas av individuella skyddsanordningar av kategori II enligt definitionen i förordning n° 475 från den 4-12-92. Denna skors motståndskraft mot perforering har bedömts i laboratorie med ett spik, med en diameter på 4,5 mm, och med konisk spets, med en kraft på 1.100 N. Högre perforeringskrafter eller spik med mindre diameter ökar risken för perforering. I sådana omständigheter ska alternativa förebyggande åtgärder vidtas. För närvarande finns två typer av inlägg för skydd mot perforering tillgängliga i skorna (PPE). Dessa kan vara av metall eller icke metall. Båda typerna av inlägg uppfyller minimiumkraven för motståndskraft mot perforering, som föreskrivs av standarden som anges på dessa skor, men var och en av dessa har olika fördelar och nackdelar. **Inlägg för skydd mot perforering i metall:** motståndskraft mot perforering påverkas mindre av det skärande föremålets form (till exempel diametern, geometrin, spetsformen), men på grund av begränsningarna i de nödvändiga dimensionerna vid tillverkningen av skorna, täcker inte dessa hela skons nedre del. **Ej metalliska inlägg för skydd mot perforering:** det kan vara lättare, mera flexibelt och ge en större täckning i jämförelse med det metalliska skyddet, men motståndskraft mot perforering kan variera mera, beroende på det skärande föremålets form (till exempel diametern, geometrin, spetsformen). För ytterligare informationer beträffande typen av inlägg för skydd mot perforering, som används i dessa skor, kan du kontakta tillverkaren eller återförsäljaren som anges i detta informationsblad. **BRUK OCH UNDERHÅLL:** Tillverkaren frånsäger sig allt ansvar för eventuella skador och påföljder som uppkommit på grund av att skorna använts på ett olämpligt sätt. När man väljer skor är det viktigt att välja den modell och storlek som på ett lämpligt sätt uppfyller de specifika krav som ställs på skyddet. Skorna garanterar de säkerhetsegenskaper som anges bara när de används och är knäppta på ett korrekt sätt. Skydd mot de risker som indikeras av märkningen gäller för skor i gott skick. Se alltid till att byta ut dem om förändringar skulle uppkomma (sömmar i dåligt skick, sulan lossnar från ovan delen etc.). Skorna bör skötas omsorgsfullt för att behålla sina egenskaper intakta, varför det är lämpligt att med jämna mellanrum rengöra skorna med hjälp av borstar, trasor, etc. och att avlägsna eventuella fläckar med en fuktig trasa. Vi rekommenderar också att man med jämna mellanrum, beroende på aktuella miljöförhållanden, behandlar ovan del med vanlig skokrämer eller med fett avsett för skor. Vi rekommenderar vidare att man inte torkar skorna i närheten av eller i direkt anslutning till värmekällor som kaminer, element, etc. Använd inte aggressiva produkter som bensin, syror eller lösningsmedel eftersom dessa skulle kunna försämma ISA:s egenskaper vad gäller kvalitet, säkerhet och livslängd. **SKORNAS VARAKTIGHET VID ANVÄNDNING:** på grund av de många faktorer som kan påverka skornas livstid vid användning, är det inte möjligt att med säkerhet fastställa deras varaktighet. För skor som helt och hållet är av polyuretan eller med polyuretan i botten (PU eller TPU) är det i allmänhet hypotetiskt möjligt med den längsta varaktighet vid magasinering i tre år för nya skor och under lämpliga lagförhållanden. För skor som helt och hållet är av PVC är den längsta varaktigheten 5 år, medan för skor med sula av gummi och termoplastiskt material (SEBS) och EVA är varaktigheten 10 år från tillverkningsdatumet. **FÖRVARING:** Förvara de nya skorna i tørt utrymme och vid inte alltför hög temperatur. Under användningen ska skorna, efter att de rengjorts, placeras på en väl ventilerad och torr plats, på avstånd från värmekällor och från produkter som skulle kunna försämma deras egenskaper. **TILLÄGGSDINFORMATION: ANTISTATISKA SKOR:** Alla par antistatiska skor ska förses med ett informationsblad innehållande följande: Antistatiska skor ska användas om det behövs för att minimera elektostatisk uppladdning i skorna och därmed undvika att gnistor skapas som kan antända brandfarliga ämnen och ångor, och om det finns risk för elektriska stötar från elektriska apparater. Tänk också på att antistatiska skor inte alltid ger ett fullgott skydd mot elektriska stötar eftersom de endast ger ett motstånd mellan foten och golvet. Om det finns risk för elektriska stötar måste även andra åtgärder göras för att minska riskerna. Sådana åtgärder och tester som nämns nedan bör ingå i arbetsutrustningen för att minska arbetsplatsolyckor. För bästa antistatiska egenskaper ska normalt uraffiningsvägen genom en produkt ha ett elektroniskt motstånd på mindre än 1 000 M under hela sin livstid. 100 k anges som minsta värde för motstånd på en ny produkt för att ge ett begränsat skydd mot elektriska stötar eller antändning om en elektrisk apparat som drivs med upp till 250 volt går sönder. Tänk på att skorna inte alltid ger fullgott skydd och att andra åtgärder alltid måste tas. Det elektriska motståndet för den här typen av skor kan ändras drastiskt om skor är böjd, smutsig eller fuktiga. Skorna ger inte avsedd effekt i våta miljöer. Därför är det viktigt att se till att skornas antistatiska funktion fungerar som den ska under skornas hela livslängd. Skornas funktion bör testas internt vid regelbunda och frekventa intervaller. Klass I-skor kan ta upp fukt om de bärs länge och kan i fuktiga och blöta miljöer bli konduktiva (leda ström). Vid användande bör inga isolerande element förutom vanliga strumpor finnas mellan skornas innersula och bärarens fot. Om ett inlägg läggs mellan innersulan och foten bör kombinationens elektriska egenskaper testas. **INLÄGGSSULOR:** Om skorna levereras med löstbara sulor bör det stå i informationsbladet att skorna testats med sulorna i. En varning ska ges om att skorna endast ska användas med sulan i och att om den behövs bytas ut ska det göras mot en motsvarande sula från den ursprungliga skottillverkaren. Om skorna levereras utan inläggsula ska det stå i informationsbladet att testningen är gjord utan sula inlagd. En varning ska ges om att skons skyddande egenskaper kan förändras om man lägger i en inläggsula. **AVFALLSHANTERING:** Dessa skor har tillverkats utan användning av giftiga eller skadliga material. De klassas som icke-farligt industriavfall och är registrerade i den Europeiska avfallskatalogen (EAK) med följande koder: LÄDER: 04.01.99 Textil: 04.02.99 Pappermassa: 03.03.99 Metaller: 17.04.99 eller 17.04.07 Struktur med överdrag av PU och PVC, elastomer- och polymermaterial: 07.02.99

Uschovajte si tento dokument po celú dobu trvania životnosti tohto osobného ochranného pracovného prostriedku (OOPP) a veľmi pečlivo dodržiavajte v ňom uvedené zásady. Ak by ste po jeho prečítaní mali pochybnosti týkajúce sa stupňa ochrany, ktorý toponky poskytuje, spôsobu použitia alebo údržby, spojte sa s pracovníkom zodpovedajúcim za bezpečnosť na pracovisku. V prípade iných požiadaviek alebo potreby informácií iného druhu doporučame spojiť sa s výrobcom. Tento pracovný prostriedok je osobný a nie možná meniť jeho určenie. Na vyhľadanie ďalších informácií a osvedčení o zhode tam, kde sú prítomné, použite internetové stránky [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Obuv pre profesionálne použitie má byť považovaná za Osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP). Musí spĺňať podmienky Smernice č. 89/686/EEC a nariadenia EÚ 2016/425, ktoré pre jej komercializáciu predpokladajú povinné označenie CE. Naše bezpečnostné topánky sú Osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami II. kategórie, a sú schválené autorizovaným subjektom A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC via Aguzzafame, 60/bv - 27029 Vigevano (PV) Italy, č. 0465.

### UPOZORNENIE:

Podľa zákona je zamestnávateľ zodpovedný za správne použitie osobných ochranných prostriedkov vzhľadom na možné riziko (vlastnosti ochranných prostriedkov a kategórie). Pred použitím overiť zodpovedajúce vlastnosti vybraného modelu vzhľadom na vlastné použitie. Bezpečnostná obuv firmy Diadora S.p.A. je navrhovaná a vyrobená vzhľadom na riziká, proti ktorým má chrániť, a v súlade s nasledujúcimi európskymi normami:

**EN ISO 20344:2011 Skúšobné metódy ovu, navrhutej ako Osobné ochranné pracovné prostriedky**

**EN ISO 20345:2011 Vlastnosti bezpečnostnej obuvi pre všeobecné použitie:** Vlastnosti profesionálnej bezpečnostnej obuvi Obuv ochraňujúca nositeľa pred úrazmi, proti ktorým bola navrhovaná, je vybavená špicami ochraňujúcimi proti nárazom, skúšaná na stupnienergie 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Vlastnosti profesionálnej pracovnej obuvi:** Obuv ochraňujúca nositeľa pred úrazmi, proti ktorým bola navrhovaná. (Nie je vybavená ochrannými prvkami na prsty nôh.)

**VYSVETLIVKY K DODATOČNÝM PRVKOM:** V mieste značenia môžeme nájsť jeden alebo viac symbolov či označení kategórie, ktorých vysvetlenie sa nachádza v nasledujúcej tabuľke.

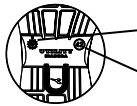
Symbol	Prvky/Vlastnosti	Požiadavky
<b>P</b>	Odolnosť proti prerazeniu podrážky	≥ 1100 N
<b>E</b>	Absorpcia energie v oblasti päty	≥ 20 J
<b>A</b>	Elektrický odpor – antistatická obuv	medzi 0.1 a 1000 MΩ
<b>C</b>	Elektrický odpor – vodivá obuv	< 0.1 MΩ
<b>EN 3021</b>	Elektrický izolovateľ obuv	Trieda 0 alebo 00
<b>WRU</b>	Prípustnosť a absorpcia vody na zvršku	≥ 60 min.
<b>CI</b>	Izolácia proti chladu	skúška na -17°C
<b>HI</b>	Teplotná izolácia	skúška na 150 °C
<b>HRO</b>	Odolnosť proti teplote pri styku s podrážkou skúška na 300 °C	skúška na 300 °C
<b>FO</b>	Podrážka odolná proti olejom proti uhlíkovodkom	≤ 12%
<b>WR</b>	Vodovzdorná	≤ 3 cm <sup>3</sup>
<b>M</b>	Ochrana priehlavku (ten EN ISO 20345)	≥ 40MM (veľkosť 41/42)
<b>AN</b>	Ochrana kotníka	≥ 10 kN
<b>CR</b>	Odolnosť podrážky proti olejom a uhlíkovodkom	≥ 2.5 (index)

	Odolnosť proti šmrknutiu*	
SRA	keramik+batmedel	podšátka ≥ 0.28 plocha ≥ 0.30
SRB	stabilta+glycerin	podšátka ≥ 0.13 plocha ≥ 0.18
SRC	SRA + SRB	

\*Maximálnu prínavnosť podšaty vo všeobecnosti dosiahneme po určitom "zabehnutí" novej obuvi (porovnateľné s pneumatikami automobilu) keď dôjde k odstráneniu zvyškov silikónu, odľučovávajúcich a prípadných ďalších povrchových nerovností fyzikálne a/alebo chemickej povahy.

Kategória	Trista	Zbluzná	Prvky	Symboly
S0	08	I	Všetky	
S1	01	I	Všetky Uzavrená päta Antistatická vlastnosť Absorpcia energie v oblasti päty Podrážka odolná proti olejom proti uhlíkovodkom	A E FO*
S2	02	I	Všetky Jako S1/O1 a navíc Prípustnosť a absorpcia vody Podrážka odolná proti olejom proti uhlíkovodkom	A/E/FO* WRU
S3	03	I	Všetky Jako S2/O2 a navíc Odolnosť voči prerazeniu Hrotová podrážka	A/E/FO*WRU P
S4	04	II	Všetky Uzavrená päta Antistatická vlastnosť Absorpcia energie v oblasti päty Podrážka odolná proti olejom proti uhlíkovodkom	A E FO*
S5	05	II	Všetky Ako S4/C4 a odolnosť proti prerazeniu Podšátka s rielom Podrážka odolná proti olejom proti uhlíkovodkom	A/E/FO* P

\*FO podrážka odolná proti olejom proti uhlíkovodkom S1 - S2 - S3 - S4 - S5  
Príklad: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



**ROK A MESIAC VÝROBY (ASOVÝ KOTÚ)**  
Označené na podrážke alebo na štitku jazyka (tovary podliehajúce starnutiu)

**VEL KOST' TOPÁNKY**  
Označené na podrážke alebo na štitku jazyka

### ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY

**KOMPLETNÁ OBUV:** výška zvršku; vlastnosti podrážky (stavba a odolnosť proti oddeľovaniu zvršok/podrážka); ochrana prstov a charakteristiky špičky topánky (okrem EN ISO 20347), protišmykové vlastnosti.

**ZVRŠOK:** vlastnosti materiálu nartovej (zvrškovej) časti, podšívky, jazyka, podrážky (odolnosť proti roztrhnutiu, oderu, ťahu, priepustnosť vodnej pary, pH a u podrážky a vložky aj pochovanie a prepustenie).

**PODRAŽKA:** stavba a odolnosť proti roztrhnutiu, oderu, chybu, hydrolyze, oddeleniu podrážky/medzipodrážka, proti spôsobeniu olejov a uhlíkovodkov (EN ISO 20345 S1, S2, S3).

### KLASIFIKÁCIA OBUVI

- I. Obuv z usní a iných materiálov, okrem gúmy a materiálov na báze polymérov
- II. Obuv celkom z gúmy alebo celkom polymerickej.

### ZNAČENIE

Vnútri obuvi a na podrážke nájdete nasledujúce označenia:



**LIMITOVANÉ POUŽITIE:** Obuv nie je vhodná na použitie v rizikových podmienkach, ktoré nie sú zmienené v tomto návode na použitie, a obzvlášť v tých, ktoré spadajú pod Osobné ochranné prostriedky tretej kategórie podľa zákona č. 475 z 4-12-92. Odolnosť tejto topánky proti prepichnutiu bola vyhodnotená v laboratóriu pomocou klinca s priemerom 4,5 mm, ktorý má špičku v tvare zrezaného kužela, pri sile 1,100 N. Väčšie sily alebo klince s menším priemerom zvyšujú riziko perforácie. Za takýchto okolností by sa malo uvažovať s alternatívnymi preventívnymi opatreniami. V súčasnej dobe sú k dispozícii dva typy vložiek do obuvi proti prepichnutiu (OOP). Môžu byť kovové alebo nekovové. Oba typy vložiek spĺňajú minimálne podmienky odolnosti proti prepichnutiu v zmysle noriem uvedených na tejto obuvi, ale každá z nich má rôzne výhody a nevýhody: **Kovová vložka proti prepichnutiu:** odolnosť proti prepichnutiu je menej ovplyvnená tvarom ostrého objektu (napríklad priemer, geometria, špicatý tvar), ale vzhľadom na obmedzenie veľkosti pri výrobe obuvi, nepokrýva celú plochu spodnej časti topánky. **Nekovová vložka proti prepichnutiu:** môže byť ľahšia, pružnejšia a poskytuje väčšiu plochu pokrytia v porovnaní s touto kovovou, ale jej odolnosť proti prepichnutiu sa môže líšiť najmä v závislosti od tvaru ostrého objektu (napríklad priemer, geometria, špicatý tvar). Pre viac informácií o type vložky proti prepichnutiu použitej v týchto topánkach, obráťte sa na výrobcu alebo distribútora, ktorí sú uvedení v tomto oznámení o použití.

**POUŽITIE A ÚDRŽBA:** Nenesieme zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené nesprávnym použitím obuvi. Pri výbere je dôležité vybrať model a ve kus zodpovedajúci špecifickým požiadavkám ochrany. Obuv si udržuje ochranné vlastnosti iba pri správnom spôsobe nosenia a zaviazania. Pôsobenie ochrany proti rizikám uvedeným na označení platí iba pri perfektnom stave ochranných prvkov, ktoré je potrebné v prípade viditeľného opotrebenia vymeniť (Prílišné opotrebenie podrážky, zlý stav stehov, oddelenie podrážky od zvršku a pod.). Zachovanie vlastností obuvi je priamo závislé od správneho udržiavania obuvi, a preto je vhodné pravidelne čistiť pomocou kief, handričiek a pod., a odstránovanie prípadných škvŕn mokrou handrou. Občas, tak ako to vyžaduje pracovné prostredie, použiť na zvrškovú useň normálny leštic alebo olej na obuv. Neodporúčame sa sušiť obuv v priamom kontakte s vykurovacími telesami, ako kúrenie a pod. Nepoužívať pri čistení agresívne produkty ako benzín, kyseliny a rozpúšťadlá, mohli by narušiť kvalitu, bezpečnosť a životnosť osobných ochranných prostriedkov. **DĹŽKA ŽIVOTNOSTI OBUVI:** Vzhľadom na značné množstvo faktorov, ovplyvňujúcich užitočnosť životnosti obuvi v priebehu jej používania, nie je možné s určitotou stanoviť dĺžku jej životnosti. Vo všeobecnosti je pre topánky vyrobené celkovo z polyuretánu s podrážkou z polyuretánu (PU alebo TPU) možné predpokladať maximálnu dobu skladovania, ak ide o nové topánky a sú splnené vhodné podmienky skladovania, tri roky. V prípade topánok celkovo z PVC bude maximálna trvanlivosť 5 rokov a prípade obuvi so podrážkou z gúmy alebo termoplastického materiálu (SEBS) a EVA, bude maximálna trvanlivosť 10 rokov od dátum výroby. **SKLADOVANIE:** Novú obuv skladujte v suchých priestoroch pri nižších teplotách. Pri používaní očistnú obuv skladujte vo vetranej, suchej miestnosti alebo od vykurovacích telies a od produktov, ktoré by mohli narušiť ich vlastnosti. **ĎALŠIE INFORMÁCIE: Antistatická obuv:** Bezpečnostná obuv s antistatickými vlastnosťami ani (značené A, S1, O, S3) sa musí používať v prípade, keď je nutné eliminovať alebo obmedziť nahromadenie elektrostatických výbojov na nosiči obuvi (miešanie hŕv, vynúšanie, a pod.). Antistatická obuv nezaručuje ochranu proti riziku zásahu elektrickým prúdom pri kontakte s vodivými materiálmi, lebo ponúka výhradne odolnosť voči elektrickým výbojom medzi chodidlom a podlahou. V prípade nebezpečenstva zásahu elektrickým prúdom pri kontakte s vodivými materiálmi pod prúdom je nutné použiť špecifické ochranné prostriedky. Odolnosť proti elektrostatickému za seňiu odpodsu sa môže meniť v závislosti od ohybnosti podrážky, v prípade znečistenia a predovšetkým pokia sa pracuje vo vlhkom prostredí. Preto je vhodné pravidelne vykonávať kontrolu elektrostatickej odolnosti obuvi. Účinnosť elektrostatickej ochrany priamo závisí aj od vonkajších faktorov: podlaha musí byť taká, aby nenarušovala ochranu (izolačné podlahy a pod.), do obuvi nesmie byť vsunutý žiadny prvok medzi podrážkou a chodidlom bez toho, aby sme sa presvedčili, že tento nenarušuje antistatické vlastnosti obuvi. Antistatická obuv má elektrický odpor v rozmedzí 100 Ko a 1000 Mo. **VODIVÁ OBUV:** Vodivá obuv sa musí používať v prípade, keď je nutné obmedziť na minimum elektrostatické výboje a čo najrýchlejšie ich rozptýliť, napr. pri manipulácii s výbušninami. Počas používania sa elektrický odpor obuvi vyrobenej z vodivých materiálov môže výrazne meniť v závislosti od ohybnosti a znečistenia. Preto je vhodné pravidelne vykonávať kontrolu elektrostatickej odolnosti obuvi. Zvlášť je nutné túto kontrolu vykonávať pred vstupom do rizikového priestoru. Pri používaní je potrebné si overiť, že odpor podlahy nie je taký, aby narušoval ochranu obuvi. Nesmie byť vsunutý žiadny izolčný prvok medzi podrážkou a chodidlom. Pokiaľ sa použije vložka, je nutné overiť elektrické vlastnosti spojenia obuvi/vložka. Vodivá obuv má elektrický odpor spodnej časti nižší než 100 Ko. **LIVIDÁCIA:** Tieto topánky boli vyrobené bez použitia toxických alebo škodlivých materiálov. Treba ich považovať za priemyslový odpad, ktorý nie je zdrojom ohrozenia a je klasifikovaný prostredníctvom kódov európskeho katalogu odpadov (CER): koža 04.01.99, textil 04.02.99, celulóza 03.03.99, kovové materiály 17.04.99 alebo 17.04.07, povrchy pokryté PU a PVC, elastometrické a polymerickej materiály 07.02.99.



# INFORMATIVNA NAVODILA PRED UPORABO NATANČNO PREBRITE NAVODILA NAVODILA ZA UPORABO

Navodila shranite za celotno življenjsko dobo osebne varovalne opreme (OVO) in jih natančno upoštevajte. Natančno jih preberite; če imate vprašanja o stopnji zaščite, o načinu uporabe in vzdrževanja, se pred uporabo pozanimajte pri osebi, ki skrbi za varnost. Če imate še kako drugo željo ali dodatno vprašanje, stopite v stik s proizvajalcem. Osebna varovalna oprema je izdelana za zaščito pred raznimi vrstami nevarnosti, ki bi lahko ogrozile vaše zdravje ali varnost; izdelek je namenjen osebni uporabi, njegove namembnosti se ne sme spreminjati. Dodatne informacije in izjave o skladnosti, kjer je to potrebno, so na voljo na spletni strani [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Obutev za profesionalno uporabo je treba šteti kot osebno varovalno opremo (OVO). Zanj veljajo zahteve Direktive 89/686/EGS ali Uredbe EU 2016/42, ki je bila v italijansko zakonodajo prenesena z Zakonsko uredbo št. 475/92 (in sledičim spremembah), ki zahteva obvezno označevanje izdelkov z oznako CE, namenjenih prodaji. Naša zaščitna obutev se prištevata k osebni varovalni opremi II kategorije, ki zahteva certificiranje z oznako CE pri **priglasenemu organu A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV), Italija, N.° 0465.

**ZOPIRLO:** Zakon nalaga delodajalcu odgovornost kar zadeva ustreznost DPI za prisotno nevarnost (značilnosti DPI in kategorija pripadnosti). Pred uporabo preverite ujemanje značilnosti izbranega modela s svojimi zahtevami uporabe. Protinezgodno obuvajo **Diadora S.p.A.**, je snovano in izdelano z namenom zaščite pred nevarnostjo in v skladu s sledičimi evropskimi normativi:

**EN ISO 20344:2011 Osebna varovalna oprema - Metode preskušanja obutev**  
**EN ISO 20345:2011 Osebna varovalna oprema - Specifikacije zaščitne obutev za splošno uporabo**

Obutev z značilnostmi, ki ustrezajo namenu zaščite uporabnika pred poškodbami na delovnem mestu, za katere je bila obutev izdelana. Imajo zaščitno kapico, ki je odporna na udarce do 200J.

**EN ISO 20347:2012 Opis delovne obutev:** Obutev z značilnostmi, ki ustrezajo namenu zaščite uporabnika pred poškodbami na delovnem mestu, za katere je bila obutev izdelana. (ni majo posebne zaščite za prste na nogah).

**MATERIALI IN OBDELAVA:** Vsi uporabljeni materiali so naravnega ali sintetičnega izvora. Tehnike, uporabljene pri obdelavi, so bile izbrane za zadovoljitev potreb, ki jih je izrazil zgoraj imenovana evropska tehnična norma in uporabnikom nudi zaščito pred poškodbami, ergonomijo, udobje, trepnost in protizdrsnost. Poleg obveznih osnovnih lastnosti, ki jih določa norma, ima lahko obutev dodatne kvalifikacije, ki jih prepoznamo z ugotavljanjem simbolov ali kategorije, označene na etiketi, ki je priložna v notranjosti obutev. **RAZLAGA LASTNOSTI:** Na ustreznem mestu-oznaki lahko najdete napotke in simbol ali kombinacijo obeh ali pa odgovarjajočo kategorijo, katerih pomeni so navedeni v nadaljevanju.

Oznaka	Kvaliteta/Lastnosti	Zahtevani rezultati/osebek
P	Odpornost na prebod podplata	do 1100 N
E	Blaženje energije v notranjem delu	do 20 J
A	Protistatična obutev	Med 0,1 in 1000 MD
C	Prevodniška obutev	< 0,1 MD
EN 90321	Električno izolativna obutev	Razred 0 ali 00
WRU	Prepustnost in vplivanje vode	do 60 min.
CI	Izolacija podplata/predna dela pred mrazom	Poskus na -15°C
HI	Izolacija podplata/predna del pred vročino	Poskus na 170°C
HRO	Odpornost podplata na kontaktno toploto (300 DC, t min)	Poskus na 300°C
FO	Odpornost na olja in goriva	do 12%
WR	Vodoodpornost	do 3 kg, cm
NI	Zaščita metalstavnost (vevja samo za EN ISO 20345)	> 40MM (Številka 41/42)
AN	Zaščita gležnja	do 10 kN
CR	Odpornost proti urezu prednjika	do 2,5 (kazalo)

	ODPORNOST PROTI DISENULI*	
SRA	keramika fla z dodatkom detergenta	petri del >= 0,28 podplat >= 0,32
SRB	jeklena fla z dodatkom glicerola	petri del >= 0,13 podplat >= 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*Najboljši prijem podplata se doseže po določenem času uporabe nove obutev (enako kakor pri pnevmatikah vozili), ko se odstranijo ostanki silikona in odstranjevalca ter morebitne druge fizikalne in/ali kemijske nepravilnosti s površine.

Kategorija	Bazoz	Osnovne lastnosti	Dodatne lastnosti	Oznaka
SB	OB	I ali II	vse	
S1	O1	I	vse Petri del zgoraj Protistatična lastnost Blaženje energije v notranjem delu Odpornost na olja in goriva	A E FO*
S2	O2	I	vse Kot S1/O1 in prepustnost in vplivanje vode Odpornost na olja in goriva	A/E/FO* WRU
S3	O3	I	vse Kot S2/O2 in odpornost na prebod podplata Odpornost na olja in goriva	A/E/FO* WRU P
S4	O4	II	vse Petri del zgoraj Protistatična lastnost Blaženje energije v notranjem delu Odpornost na olja in goriva	A E FO*
S5	O5	II	vse Kot S4/O4 in odpornost na prebod podplata Odpornost na olja in goriva	A/E/FO* P

\*FO odpornost na olja in goriva S1 - S2 - S3 - S4 - S5  
Primer: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P

### OSNOVNE ZNAČILNOSTI

**CELOTNA OBUTEV:** višina prednjika, značilnosti podplata (izgradnja in odpornost proti ločanju prednika od podplata), zaščita prstov in značilnosti okova (razen EN ISO 20347), protizdrсна značilnost.

**PREDNJKI:** značilnosti materialov prednjika, podloga, jeziček, podloga (vzdržljivost proti trganju in površinski obrabi, vlečne značilnosti, prepustnost za vodno paro, pH in za podlogo in plantar tud absorpcija in izločanje).

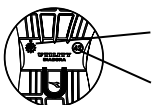
**PODPLAT:** izgradnja in odpornost trganju, površinski obrabi, upogibanju, hidrolizi, ločanju podplata, oljem in ogljikovodikom (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

### KLASIFIKACIJA OBUTEV

I. Obutev iz usnja in drugih materialov, ki izključuje gumo ali polimerne materiale.  
II. Obutev povsem iz gume ali iz povsem polimernih materialov.

### OZNAČEVANJE

Na notranji strani obutev in na podplatu boste našli naslednje oznake:



**LETO IN MESEČ IZDELAVE**  
Navedeno na podplatu ali jezicku z etiketo (obutev lahko s časom izgubijo svoje začetne značilnosti)

**TEVILKA EVLJEV (VELIKOST)**  
Navedeno na podplatu ali jezicku z etiketo

EN ISO PREDPIS

KATEGORIJA TVEJANJA

TEVILKA PREDPISA

IDENTIFIKACIJA PROIZVAJALCA

Code: 701.175233 42 EUR

Factory Code: 1811914

Diadora S.p.A. - Via Martello 80  
31061 - Covoara di San Marco (Pv) Italy  
[www.diadora.com/italy/](http://www.diadora.com/italy/)

ŠIMBOLI ZAGOTAVLJENE ZATITE

TEVILKA EVLJEV VELIKOSTI CE NE PRIKAZUJE SAMO NA JEZIKU ALI NALEPJI

**MEJE UPORABE:** Obutev ni primerna za zaščito pred nevarnostmi, ki niso navedene na etiketi, še posebej pred tistimi, ki spadajo v individualen varnostni sistem III. kategorije, ki je določen z zakonskim dekretom 475 od 4-12-92. Odpornost tege obuvata proti predtju je bila laboratorijsko ocenjena s preizkusom z žebeljem premera 4,5 mm in s prekrizno konico ter s silo 1.100 N. Večja sila predtja ali žebelj manjšega premera povečujeta tveganje predtja. V takšnih okoliščinah se mora uveljaviti alternativne previdnostne ukrepe. Trenutno sta za obuvata (OVO) na voljo dve vrsti vložkov proti predtju. Lahko so kovinski ali nekovinski. Obe vrsti vložkov izpolnjujeta minimalne zahteve odpornosti proti predtju, ki to predpisuje ustrezni standard za tovrstno obutev, vendar ima vsaka od vrste vložkov različne prednosti ter pomanjkljivosti: **KOVINSKI VLOŽEK** proti predtju; oblika ostrega predmeta (na primer merer, oblika, koničasta oblika) ima manjši vpliv na odpornost proti predtju, vendar zaradi omejitve potrebne velikosti za izdelavo obutev slednji ne prekriva celotne površine spodnjega dela čevlja. **KONČASTI VLOŽEK** proti predtju; lahko je lažji, prožnejši in prekriva večje površine v primerjavi s kovinskimi, toda odpornost proti predtju je v večji meri spreminljiva in odvisna od oblike ostrega predmeta (na primer premera, oblike, koničaste oblike). Za dodatne informacije o vrsti vložka proti predtju, ki je uporabljena s to obutvijo, se lahko obrnete na proizvajalca ali distributerja, ki sta navedena v teh informacijah za uporabo. **UPORABA IN VZDRŽEVANJE:** završča se vsakršna odpornost za morebitno škodo in posledice, ki lahko izvirajo iz nepravilne rabe obutev. Pomembno je, da izberete primeren model inmer na podlagi specifičnih potreb za zaščiti. Navedene varovalne lastnosti se ohranjajo samo, če je obutev pravilno nošena in zavezana. Zaščita pred nevarnostjo označena na etiketi, je veljavna samo, če je obutev dobro ohranjena. Pred kakršno koli uporabo natančno preverite stanje ohranjenosti in poskrbite za vzdrževanje obutev v primeru kakršnega koli napake (samo modeli s ploščo proti prebodju). K vzdrževanju obutev pripomore z rednim in pravilnim čiščenjem s pomočjo ščetk, vlažnih krp itd., da tako odstranimo morebitne madeže. Občasno, glede na pogoje na delovnem mestu, priporočamo, da usnjeni prednjiki namazete z normalnim siločlom ali z mastjo za obutev. Priporočamo tudi, da ne sušite obutev v bližini ali direktnem kontaktu z oljnim toplote kot so peči in radiatorji itd. Ne uporabljajte agresivnih izdelkov kot so bencin, kisline in topila, v kolikor lahko ogrozijo kvaliteto, varnost in trajanje DPI-ja.

**ZIVLJENSKA DOBA OBUTEV:** zaradi številnih dejavnikov, ki lahko vplivajo na uporabo življenjsko dobo obutev, slednje ni mogoče z gotovostjo določiti. Na splošno je ob ustreznih pogojih shranjevanja domnevni čas skladiščenja nove obutev, ki je od znotraj izdelana iz poluretana ali iz poliuretanski podplat (PU ali TPU), največ 3 leta. Življenjska doba obutev, ki je v celoti izdelana iz PVC materiala, je največ 5 let, za obutev z zgornjim Odpornost iz gume in termoplastičnega materiala (SEBS) in EVA pa 10 let od datuma izdelave. **SKLADIŠČENJE:** Novo obutev hranite v suhem prostoru in na zmerni temperaturi. Po uporabi obutev shranite na ravnem, suhem mestu, ne direktno ob izviru toplote in izdelkov, ki lahko ogrozijo kvaliteto. **DODATNE INFORMACIJE: Protistatična obutev:** Protistatična obutev se uporablja takrat, ko je potrebno znižati elektrostatičnost z razpršitvijo elektrostatičnih obremenitev, ter tako izogniti tveganju vžiga z iskro, npr. vnetljivih snovi in hlapov in v primerih, ko je tveganje elektrostatičnega udara, ki ga povzroči električna naprava ali živi deli, ni povsem odpravljiva. Potrebno je opozoriti, da protistatična obutev ne zagotavlja ustrezne zaščite pred električnim udarom, saj predstavlja zgolj uporabnost med stopali in tlemi. V primeru, da možnost električnega udara ni povsem odstranjena, je potrebno je potrebno vzpostaviti dodatne ukrepe z namenom izogniti se takšnemu tveganju. Taki ukrepi, kot tudi dodatni preskusi, omenjeni spodaj, naj bi postali del rednih pregledov programov za preprečevanje nezgod na delovnem mestu. Izkušnje kažejo, da morajo za izločanje takšnih snovi proizvođači imeti smer za izločanje, ki naj bi v normalnih razmerah imela električni upor manj kot 100kΩ, za obdobje roka uporabe proizvođača. Vrednost 100 kΩ je podana kot najnižja vrednost uporabnosti proizvoda, ko je le-ta nov, z namenom zagotoviti omejeno zaščito pred nevarnim električnim udarom ali vžigu v primeru okvare električne naprave v uporabi pri napetosti 250V. V posebnih okoliščinah pa se morajo uporabniki zavedati, da obuvajo ne tudi ustrezne zaščite, zato so potrebni dodatni načini zaščite uporabnika. Električni upor te vrste obuvalec se lahko izrazito spremeni z upogibanjem, onesnaževanjem ali vlago. To obuvalec ne zagotavlja namena uporabe, za katero je bilo proizvedeno, če se uporablja v mokrih pogojih. Zato je potrebno zagotoviti, da je proizvod sposoben izpolnjevati funkcije razprševanja elektrostatičnih obremenitev in obenem zagotoviti določeno stopnjo zaščite za obdobje roka uporabe. Priporoča se, da uporabnik izvaja I. lastne preskuse z namenom ugotavljanja električne upornosti in da proizvod upodoblja redno oz. v pogostih časovnih intervalih. Če se obuvalec uporablja v okoliščinah, kjer postane materiale, iz katerega je izdelana peta obuvalec zapičen, morajo uporabniki vedno preveriti električne lastnosti obuvalec preden vstopijo v nevarno območje. Ko je protistatično obuvalec v uporabi, mora biti upornost tal takšna, da ne izniči zaščite, ki jo nudi obuvalec. V uporabi ne sme biti med notranjim delom pete obuvalec in stopalom uporabnika nikakršnih izolacijskih elementov. Če se med notranjim delom pete obuvalec vstavi kakršnekoli element, je potrebno preveriti električne lastnosti med obuvalem in vstavljenim elementom. **ČEVELJSKI VLOŽEK:** Če ima protinezgodno obuvalec čevljski vložek, se ergonomske funkcije in zaščita nanašajo na celotno obutev. Obuvalec vedno uporabljajte skupaj z vložkom, ki ga lahko zamenjate samo z ekvivalentnim-vložkomistega dobavitelja. Protinezgodna obuvalec brez odstranjevanja vložka se uporabljajo brez vložka, saj bi lahko vložek negativno spremenil zaščitne funkcije. **ODSTRANJENJE:** Obutev je izdelana brez uporabe toksičnih ali škodljivih materialov. Sodi med nenevarne industrijske odpadke in je v Evropskem seznamu odpadkov (ESO) označena z: Usnje: 04.01.99 Tekstil: 04.02.99 Celulozni material: 03.03.99 Kovinski material: 17.04.99 ali 17.04.07 Osnova, prevlečena s PU in PVC, elastomerni in polimerni material: 07.02.99



# TÁJÉKOZTATÓ HASZNÁLAT ELŐTT, KÉRJÜK, FIGYELMESEN OLVASSA EL A TÁJÉKOZTATÓT!

Örizz meg ezt a tájékoztatót az Egényi Védőeszköz egész élettartamára, és szigorúan tartsa be a benne lévő utasításokat. Amennyiben a tájékoztató elolvása után kételem mérleket fel a lábbelk által nyújtott védelem mértékére, illetve azok használatára és karbantartására vonatkozóan, kérjük, használat előtt vegye fel a kapcsolatot a biztonsági felelőssel. További kérdés, illetve felvilágosítás esetén forduljon a gyártóhoz. Ezen Egényi Védőeszköz azt értették, és készítették, hogy megvédjen az egészségére és a biztonságára veszélyt jelentő kockázattól vagy kockázatoktól. A védőeszköz személyre szóló, és nem szabad más célra felhasználni. További információkért és adott esetben Megfelelési Nyilatkozatokért látogasson el a [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/) honlapra. A professzionális használatra szánt lábbelk Egényi Védőeszköznek kell tekinteni. A lábbelknek meg kell felelni a 89/686/EGK irányelv, illetve az EU 2016/425 rendelet követelményeinek, melyek előírják a kereskedelmi forgalomba kerülő lábbelk CE márkajelzéssel történő ellátását. Balesetvédelmi cipőknél olyan II. kategóriába tartozó **Egényi Védőeszközök**, melyek az **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV), Olaszország, N. 0465 - bejelentett szervezetnél lettek átvétve a CE minősítésnek.

## FIGYELMERTÉSEK:

A törvény értelmében a munkáltatót teszi felelőssé a PPE alkalmasságát illetően az adott kockázat típusok (PPE jellemzői és besorolási kategóriája) figyelembevételével. Használat előtt kérjük ellenőrizni a választott modell tulajdonságait, hogy megfelel-e a használati követelményeknek. A **Diadora S.p.A.** által gyártott munkavédelmi cipők úgy lettek tervezve és gyártva, hogy alkalmas legyenek azon kockázatoktól lecsökkenteni, melyek ellen védelmet kínálnak, összhangban az alábbi európai követelményekkel:

**EN ISO 20344:2011 Egényi védőeszközök tervezett lábbelk vizsgálati módszerei**

**EN ISO 20345:2011 Biztonsági lábbelk általános használata:**

Olyan tulajdonságokkal bír lábbelk, mely védelmet nyújt használatához azon típusú sérülések ellen, melyek olyan szakmai ágazatok végzése közben következhetnek be, amelyen szakgép végzett munkára a cipőt tervezték, **elátva acél kapival a nagy nyomás ellen, melyet 200 J energia szinten teszteltek.**

**EN ISO 20347:2012 Foglalkozás által megkövetelt cipő szakszere használata:** Olyan tulajdonságokkal bír lábbelk, mely védelmet nyújt használatához azon típusú sérülések ellen, melyek olyan szakmai ágazatok végzése közben következhetnek be, amelyen szakgép végzett munkára a cipőt ter tervezték. **(Mindenfélre különleges védelem nélkül az orr részben).**

**ANYAGOK ÉS MŰKÖDÉSEK:** minden felhasznált anyag – mind szintetikus és természetes – valamint a cipő elkészítéskor alkalmazott munkafolyamatok olyan módon kerültek kiválasztásra, hogy a fent említett európai követelményeknek teljes mértékben megfeleljenek a biztonság, az ergonómia, a kényelem, a szilárdság, és az ártalmatlanság szempontjából. A **TOVÁBBI TUDJÁSOK GYŐZŐSÉGEK JELŐLÉSEINEK ÚTMUTATÓJA:** A címkén feltüntetett jelzések, jelzőkombinációk, vagy kategóriák beosztások jelentéseit itt mellékeljük:

Jelzés	Követelmények/Jellemzők	Megkövetelt teljesítmény
P	Talpzsúródás ellen védő acélelem	≥ 1100 N
A	A sarok energiavesztési képessége	≥ 20 J
E	Anti-statisztikus képesség	0,1 és 1000 MΩ között
C	Elektronmasógát vezető képesség	< 0,1 MΩ
EN 30321	Elektronmasógát vezető lábbelk	0 vagy 00 osztály
VR	Víz lepergetés és elnyelés a cipő felső részén	≥ 50 mm
CRU	Hőgőz elleni védelem	17°C-n tesztelve
HI	Hőállósság	150°C-n tesztelve
HRO	Közvetlen hő ellenállás a talprészén	300°C-n tesztelve
FO	A talprész megduzzadása elől vagy szándékosan ható hatásra	≤ 12%
WR	Vízálló képesség a cipő egészén	≤ 3 cm <sup>3</sup>
M	Lábujcsont védő képesség (csak EN ISO 20345)	≥ 40MM (1/12-es méretből)
AN	Bokacsövédő képesség	≤ 10 kN
CR	Felsőrészcakadás, repedés, vagy vágián géttel ellátott	≥ 2,5 (index)

	Csiszálásiállóság*	
SRA	kerámia+hisztómoszer	sarok > 0,28 talp > 0,32
SRB	acél+glicerín	sarok > 0,13 talp > 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*A cipótalp maximális tapadása általában az új cipők egy bizonyos ideig tartó "bejáratását" követően érhető el (az autók gumijához hasonlóan), melynek célja a szilikon és lazítóanyag maradványok, illetve egyéb fizikai és/vagy vegyi felületi rendellenességek eltávolítása.

## ALAPKÖVETELMÉNYEK

**EGÉSZ LÁBBELK:** szármagasság; sarokrész; talprész adottságai (felépítés valamint a felsőrész és a járótalp összezerőEsítés szilárdsága); újjvédelem és az orr-rész tulajdonságai (kivétel EN ISO 20347), csúszásálló tulajdonságok

**CIPÁFÉLSZÁRESZ:** a cipőE/OE/ES anyagainak tulajdonságai, béleés, nyelv, talpbetét (szakadásállóság, horzsolásállóság, nyújtási tulajdonságok, vízgőZ átérésztés, pH valamint adszorpció és deszorpció a cipőE/OE és a talpbetét esetében)

**CIPÁTALP:** felépítés és szakadásállóság, horzsolásállóság, hajtogatásállóság, hidrolízis, a talp/köztalp összezerőEsítés szilárdsága, valamint aljakok és územanyagokkal szembeni ellenállása (EN ISO 20345 S1-S2-S3)

## LÁBBELK OSZTÁLYOZÁSA

I. A lábbelk bőrből és más anyagokból készült, nem egyedül gumbiól vagy polimerikus anyából.

II. A lábbelk csak gumbiól, vagy polimerikus anyagokból készült.

## JELŐLÉSEK:

A lábbelk belsOE részén és talpán a következőOE jelzések találhatók:

\*FO a talprész megduzzadása elől vagy szándékosan ható hatásra S1 - S2 - S3 - S4 - S5  
Példa: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



**GYÁRTÁSI IDŐ (HÓNAP EV)**  
A cipőnyelven vagy a cipőnyelv címkéjén feltüntetett (nyelvhúlése hajlamos termékek)

**42 (PÉLDA) MÉRET**  
A cipőnyelven vagy a cipőnyelv címkéjén feltüntetett

ASZN JOOSSZÁBÁLYOK		European Standard EN ISO 20345:2011 CLASS 1 S3 SRC	(PÉLDA) A BIZTONSÁGI KATEGÓRIA JELE
KOCKÁZATI KATEGÓRIA		EN ISO 20345:2011 CLASS 1 S3 SRC	(PÉLDA) MÉRLET HA NEM A CIPŐNYELVEN VAGY A CIPŐNYELV CÍMKÉJÉN FELTÜNTETVE
(PÉLDA) CRK SZÁM		Code: 001175322 Factory Code: 131111	<b>EU 2 EUR</b>
A BÉLTÁJÉKOZTATÓ LOGÓJA		Diadora S.p.A. - via Merello 10 11100 - Casale di Sesto (CN) - Italy <a href="http://www.diadora.com/Italy">www.diadora.com/Italy</a>	

**HASZNÁLAT KORLÁTAI:** A lábbelk nem véd olyan veszély forrásokkal szemben, melyek nem kerültek bele ebbe a tájékoztatóba, különösen melyek a hardjuk kategóriás személyvédelmi felszerelések csoportjába sorolhatók, ahogy azt a 4-12-92-es rész kimondja, a 475. sz. 4-12-92-B. Ezen lábbelk átszúrás elleni ellenállásának értékelése laboratóriumtól forró 4,5 mm átmérőjű, kúpos hegyű és 1100 N erővel történő. Nagyobb átszűrő erejű vagy kisebb átmérőjű szögű növekvő az átszúrás kockázata. Ilyen körülmények között a védelem megelőző intézkedéseket kell figyelembe venni. Jelenleg kétféle átszúrás ellen védő betétek a lábbelkhez (egényi védőeszköz). Ezek közül a fémbeil vagy nem fémbeil. Mindkét betét típusnak ki kell elegendő a jelen lábbelk feltüntetett szabvány által előírt, átszúrás elleni ellenállás minimális követelményét, de mindegyiknek vannak előnye vagy hátránya: **Fémbeil** készült betét az átszúrás elleni ellenállás javítására kevésbé hat az éles tárgy formája (pl. annak átmérője, geometriája, hegyes formája), de a lábbelk gyártásához szükséges méretekkel az éles tárgy formájának függvényében is. Ennek átmérője, geometriája, hegyes formája nagyobb mértékben változhat. A jelen lábbelkhez használt ellenállás elleni betét típusa vonatkozó információkat kapcsolatban fordulhat a gyártóhoz vagy a jelen használati tájékoztatóban feltüntetett forgalmazóhoz. **HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS:** A gyártó nem vállal felelősséget bármilyen sérülésért vagy következményért a cipő helytelen használatából kifolyólag. A termék kiválasztása során fontos, hogy a modell is megfeleljen az Ön különleges védelmi igényeinek. A lábbelk megtartja a feltüntetett biztonsági tulajdonságait, amennyiben helyesen van hordva és rögzítve a láb (beköltött cipőtöltő). A jelölések helyén feltüntetett veszélyforrások elleni védelem csak akkor tehető, ha a cipő jól karbantartott állapotban van. Használat előtt, kérjük, minden alkalommal ellenőrizze a lábbelk tökéletes állapotát és cserélje le, ha a cipőben bármilyen elváltozás tapasztalható a cipőE/OE talpú elhasználódása, a felsőrész és a varratok rossz állapota, a cipőE/OE és a felsőrész sérülése, stb.) A cipő tulajdonságai akkor lesznek legmegfelelőbbek használatra, ha jó állapotban tartjuk, tehát a lábbelk rendszeresen kell tisztítani kefével, ruhával, stb., és a foltok elhárítását egy nedves ruhával. A munkavégzésnél figyeljen a lábbelk, hogy rendszeresen vegye kezelést a cipő bőr felső részét fémnyelvvel vagy cipőpótlással. Ne szárítsa cipőjét hőforráshoz közel vagy közvetlenül forrószél által, mint pl.: szőnyeg, radiátor, stb. Ne használjon lábbelk jellegű anyagokat, mint benzint, savakat, oldószereket a cipőn, mert negatív hatással lesz a PPE minőségére, biztonságosságára és élettartamára. **A LÁBBELK SZÓLÓGATÁSI IDEJE:** mely a használati lábbelkkel szembeni teljes élettartamát a maximális raktározási időtartam, mely új, megfelelő raktározási körülmények között tartó lábbelk esetén három. A teljes PVC-ből készült lábbelk esetében a maximális időtartam 5 év, talprész a gumis és termoplasztikus anyag (SEBS), valamint ellen-víz-acétát (EVA) cipőféléssel rendelkező lábbelk esetén 10 év a gyártástól számított élettartam. **TÁROLÁS:** Tárolja új cipőjét száraz helyen, nem túl magas hőmérsékleten. Használat előtt, tisztítsa újj, tárolja cipőjét jól szellőző, száraz helyen, messze hőforrástól és olyan készítményektől, melyek negatív hatással lennének a termék típus jellemzőire. **TOVÁBBI INFORMÁCIÓK: ANTI-STATISZTIKUS (NEM VEZETŐ) LÁBBELK:** Minden pár anti-statisztikus cipő dobozában tartalmaznia kell a következő információkat középpont. Anti-statisztikusjellemzők rendelkező cipőket akkor kell használni, amikor szükséges kizárni, vagy a lehető legkevesebb lecsökkenteni az elektronos töltés felhalmozódását, mely veszélyes és károsító kockázatokkal járhat a viselő számára (gülyökonyu vagy robánkönyu elegek megugrálása, stb.) Az anti-statisztikus cipők nem nyújtanak teljes védelmet áramütés ellenében, többek között az élő szövetvel való érintkezés lehetőségén esetén sem, ami a cipő kizárólag a föld és a talp között nyújt áramlevezítést. Amennyiben az áramütés lehetséges fennáll a közvetlen, élő szövetvel való érintkezésből kifolyólag, továbbá övintézkedéseket kell tenni, vagy speciális felszerelést kell használni. A talpatlap elektronos ellenállása jelentősen változhat, ha a talprész meghajlásán vagy elhajlásán van kitéve, ha az anyag egyenletesen van beszenyezve el. Különösképpen a nedves környezetben való munkavégzés esetén. Az I. osztályú csuklósá kategória első cipők beszállítók a vezetési árvasságok az elektronos ellenállás vizsgálati idő-ürről, hogy biztonságban legyen a cipő a tulajdonságai fel. A lábbelk által nyújtott áram elleni védelem hatékonyasága a láb tényészónán is múlik: a vezetési árvasság nem érvényteleníti a védelmet nyújtó hatást (szigetelő talp, stb.) és semmilyen tárgy nem helyezheti a lábbelkbe, a talp belső része és a láb köze, anélkül, hogy megbizonyosodna arról, hogy az nem változtatja meg az anti-statisztikus tulajdonságait a termékek. A cipő akkor minősül anti-statisztikusnak, ha a talp ellenállása 100 Ω és 1000 Ω között van. Konduktív jellemzőkkel rendelkező cipőket akkor kell használni, amikor szükséges, hogy az elektrosztatikus változások felhalmozódását a lehető legnagyobb mértékben csökkentse, szétoszlatva őket a legrovidebb idő alatt, pl.: robánkönyu kezelése esetén. Használat esetén a vezető anyagokból készített lábbelk elektronos ellenállása jelentősen függhet a meghajlástól és a szennyezéstől. Ezért javasoljuk az elektronos ellenállás vizsgálati idő-ürről, hogy biztonságban legyen a cipő a tulajdonságai fel. Az ellenőrzés különösképpen fontos veszélykörnyezet való belépés előtt. Használat esetén fontos, hogy megbizonyosodjunk afelől, hogy a cipő ellenállása nem érvényteleníti a termékek védelmet nyújtó hatását. Semmilyen szigetelő elemet nem helyezhet bele a lábbelkbe, a talp belső része és a láb köze, ha mégis előfordulna, ellenőrizze a cipő és az extra szigetelés kombinációjának elektronos tulajdonságait. A cipő akkor minősül konduktívnak, ha a talp ellenállása 100 K alatt van. **BELŐ ZOKNIK:** Ha a cipő tartalmaz egy pár kivétel zoknik, akkor a tájékoztatóban világossá kell tenni, hogy a cipőn elvezetett zoknik a zoknik helyes pozícióban való viselésükkor. Arra szükséges a felhasznált figyelemmel, hogy a lábbelk csak a zoknik helyes pozícióban viselve, és a zoknikokat csak az eredeti cipőgyártói vásárolt zoknikkal helyettesítse. Ha a lábbelkhez nem tartoznak zoknik, akkor a tájékoztatóban világossá kell tenni, hogy a cipőn elvezetett zoknik a zoknik nélkül kerül sor. Arra szükséges a felhasznált figyelemmel, hogy a lábbelkbe ne helyezzen egy külön belső zoknik, mert ez károsan befolyásolhatja a biztonsági tulajdonságait a cipő ellen. **TARTALMATLANTARTÁS:** Ezen lábbelk mérője és káros anyagok felhasználása nélkül készülték. Nem veszélyes ipari hulladéknak minősülnek, és a következő Európai Hulladék Kategóriák (EWC) kódokkal rendelkeznek: B6r: 04.01.99 Textil: 04.02.99 Cellulóz: 03.03.99 Fém: 17.04.99 vagy 17.04.07 PU-val és PVC-vel, elasztomer és polimer anyaggal bevont talp: 07.02.99



# INFORMAČNÍ POZNÁMKA PŘED POUŽITÍM POZORNĚ PŘEČÍST NÁSLEDUJÍCÍ NÁVOD K POUŽITÍ

Uschovejte si tento dokument na celou dobu životnosti osobního ochranného pracovního prostředku (OOPP) a velmi pečlivě dodržujte v něm obsažené postupy. Pokud byste po jeho přečtení měli pochybnosti týkající se stupně ochrany, který obuv poskytuje, způsobu použití nebo údržby, spojte se před samotným použitím s pracovně zodpovědným za bezpečnost práce. V případě dalších požadavků nebo potřeby informací jiného druhu doporučujeme spojit se s výrobcem. Tento osobní ochranný pracovní prostředek byl vyvinut a vyroben za účelem ochrany před jedním nebo vícero druhů nebezpečí, které by mohly ohrozit zdraví a bezpečnost. Tento prostředek je osobní a nesmí docházet ke změnám jeho určení. Za účelem vyléhání dalších informací a prohlášení o shodnosti v případě čr, kde jsou požadována, viz. internetové stránky [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Obuv pro profesionální použití má být považována za osobní ochranný pracovní prostředek (OOPP). Musí splňovat podmínky Směrnice č. 89/686/EEC a nařízení EU 2016/425, které pro její komercializaci předpokládají povinné značení CE.

Náš bezpečnostní boty jsou Osobní ochranný pracovní prostředek II. kategorie, schválené autorizovaným subjektem **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/B - 27029 Vigevano (PV) Itálie, č. 0465.

**UPOZORNĚNÍ:** Zaměstnavatel je ze zákona odpovědný za vhodnost OOPP pro přítomné riziko (charakteristiky OOPP a kategorie, do které náleží). Před použitím ochranných prostředků zkontrolujte, zda charakteristiky zvoleného modelu odpovídají vašim potřebám použití. Bezpečnostní obuv vyrobená společností **Diadora S.p.A.** je navržena a vyrobena s ohledem na riziko, před nímž má chránit a dle následujících evropských norem:

**EN ISO 20344:2011 Zkušební metody obuvi, navržené jako Osobní ochranné pracovní prostředky**

**EN ISO 20345:2011 Vlastnosti bezpečnostní obuvi pro všeobecné použití:** Vlastnosti obuvi ochraňující nositele od úrazů, proti kterým byly navrhovány, jsou vybaveny špi cemi ochraňujícím proti nárazům, zkušene na stupeň energie 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Vlastnosti pracovní obuvi profesionální**

Vlastnosti obuvi ochraňující nositele od úrazů, proti kterým byly navrhovány. (nejsou vybaveny ochrannými prvky pro prsty nohou.)

**VYSVĚTLIVKY K DODATEČNÝM PRVKŮM:**

V místě značení můžeme najít jeden nebo více symbolů či označení kategorie jejichž vysvětlení se nalézá v následující tabulce.

Symbol	Prvky/Vlastnosti	Požadavky
P	Odolnost proti proražení podrážky	≥ 1100 N
A	Absorpce energie v oblasti paty	≥ 20 J
E	Elektrický odpor – antistatická obuv	mezi 0,1 a 1000 M
C	Elektrický odpor – vodivá obuv	< 0,1 MΩ
EN 58321	Elektrický izolovaný obuv	Třída 0 nebo 00
WRU	Propustnost a absorpce vody na svršku	≥ 60 min.
CI	Izolace proti chladu	zkouška na -17°C
MI	Teplotní odolnost	zkouška na 150°C
HRO	Odolnost proti teplotě při styku s podrážkou zkouška na 300°C	zkouška na 300°C
FO	Podrážka odolná proti uhlovodíkům	≤ 12%
WR	Vodovzdorná	≤ 3 cm <sup>3</sup>
M	Ochrana nártu (pouze EN ISO 20345)	≥ 40MM (velikost 41/42)
AN	Ochrana kotníku	≤ 10 kN
CR	Odolnost podrážky proti olejem a uhlovodíkům	≥ 2,5 (index)

	Odolnost proti uhlovodíkům:	
SRA	keramická podlaha + saponát	plocha ≥ 0,28 plocha ≤ 0,32
SRB	ocer'ová podlaha + glycerin	plocha ≥ 0,13 plocha ≤ 0,18
SRC	SRA + SRB	

"Maximální přilnavost podrážky všeobecně dosažeme po určitém "zaběhnutí" nové obuvi (porovnatelné s pneumatikami automobilu), kdy dojde k odstranění zbytků silikonu, odlučovací a případných dalších povrchových nerovností fyzikální a/nebo chemické povahy.

## ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

**KOMPLETNÍ OBUV:** výška svršku; výkonnost podrážky (stavba a odolnost odtřizení svršku od podrážky); ochrana prstů a charakteristiky špičky (kromě EN ISO 20347), protiskluzové vlastnosti.

**SVRŠEK:** charakteristika materiálů svršku, podrážka, jazyk, vložka (odolnost roztržení, opotřebování, charakteristiky těsnění, odolnost proti vodní páře, pH [Kyselost] a pro vložku a ortopedickou vložku rovněž absorpci a desorpční vlastnosti).

**PODRÁŽKA:** stavba a odolnost proti roztržení, proti opotřebování proti chybu, proti hydrolyze, proti odtřizení podrážky od svršku, proti olejem a proti uhlovodíkům [EN ISO 20345 S1-S2-S3]

## KLASIFIKÁCE OBUVI

I. Obuv z usní a jiných materiálů, výjma gumy a materiálů na bázi polymerů.

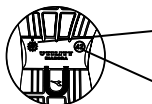
II. Obuv zcela z gumy nebo zcela polymerické.

## ZNAČENÍ

Uvnitř obuvi a na podrážce najdete následující oznažení:

\*\*FO podrážka odolná proti uhlovodíkům S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Příklad: S3 = SB-FO+A+E-WRU+P / S1P = SB-FO+A+E+P



**ROK A MĚSÍC VÝROBY (ASOVÝ KOTOU)**

Uvedeno na podrážce nebo jazyčkovém štítku

(výrobky podléhající stárnutí)

**VELIKOSTE BOTY**

Uvedeno na podrážce nebo jazyčkovém štítku

ABSAZ NORMA		Symboly obsažené ochrany
KATEGORIE OCHRANY	European Standard EN ISO 20344:2011 CLASS: 1 S3-SRC CATEGORY: 1	
KÓD VÝROBKU	Code: 701173553 42 EUR Factory Code: 1811916	VELIKOSTE BOTY PODLE TĚL NEJLÉPŠÍ UVEDENO NA PODRÁŽCE NEBO JAZYČKOVÉM ŠTÍTKU
IDENTIFIKACE VÝROBKU	Diadora S.p.A. - Via Salmadina 10 39013 - Cembra di San Marco (Pv) Italy <a href="http://www.diadora.com/utility">www.diadora.com/utility</a>	

## LIMITOVANÉ POUŽITÍ:

Obuv není vhodná pro použití v rizikových podmínkách, které nejsou zmiňované v tomto návodu k použití a zvláště v těch, které spadají pod Osobní ochranné prostředky třetí kategorie podle zákona č. 475 z 4-12-92. Odolnost této obuvi proti propíchnutí byla hodnocena v laboratorní s hřebíkem o průměru 4,5 mm, který má špičku kroměloho kužele a o síle 1.100 N. Vyšší síla propíchnutí nebo hřebíky s menším průměrem zvyšují riziko perforace. Za takových okolností musí být zvažena alternativní preventivní opatření. V současné době jsou k dispozici dva typy mezidopřeví proti propíchnutí v obuvi (OOPP). Mohou být kovové nebo nekovové. Oba typy mezidopřeví splňují minimální požadavky na odolnost proti propíchnutí požadované normou uvedenou na obuvi, ale každá z nich má různé výhody nebo nevody: **Kovový mezidopřeví** poskytuje vyšší odolnost proti propíchnutí; odolnost proti propíchnutí je méně ovlivněna tvarem ostřeho předmětu (například průměr, geometrie, špičatý tvar), ale vzhledem k omezení velikosti potřebných k výrobě obuvi nepokryvá celou plochu spodní části boty. **Nekovový mezidopřeví** proti propíchnutí: může být lehký, pružnější a poskytuje větší oblast pokrytí v porovnání s kovovým, odolnost proti proražení se ale může lišit zejména v závislosti na tvaru ostřeho předmětu (například průměr, geometrie, špičatý tvar). Pro více informací o typu mezidopřeví použité v této obuvi se obraťte na výrobce nebo distributora uvedený v tomto informativním přehledu o použití.

**POUŽITÍ A ÚDRŽBA:** neneseme odpovědnost za jakékoliv škody způsobené nesprávným použitím obuvi. Při výběru je důležité vybrat model a velikost odpovídající specifickým požadavkům ochrany. Obuv si udržuje ochranné vlastnosti pouze při správném způsobu nošení a zavazání. Působení ochrany proti rizikům uvedených na označení platí pouze při perfektním stavu ochranných prvků, které je potřeba v případě viditelného opotřebení vyměnit (Nadměrné opotřebování podrážky, špatný stav svršku a stěhu, odtřizení podrážky od svršku apod.). Zachování vlastností obuvi je přímo závislé na správném udržování obuvi a proto je vhodné pravidelné čištění pomocí kartáčů, hadičků apod. a odstranění případných skvrn mokrym hadrem. Občas, tak jak to vyžaduje pracovní prostředí použít na svrškovou usně normální leštic nebo olej na obuv. Nedoporučujeme se sušit obuv v přímém kontaktu s topnými tělesy, jako topení apod. Nepoužívat při čištění agresivní produkty jako benzín, kyseliny a rozpouštědla, mohli by narušit kvalitu, bezpečnost a životnost osobních ochranných prostředků. **DĚLKA ŽIVOTNOSTI OBUVI:** Vzhledem na značnou množství faktorů, které ovlivňují životnost obuvi během užívání, není možné s určitostí stanovit její délku. Obecně je pro obuv vyrobenou úplně z polyuretanu a s podrážkou z polyuretanu (PU nebo TPU) však možné předpokládat maximální dobu skladování, pro novou obuv, při vhodných skladovacích podmínkách, tři roky. V případě obuvi, které je celé z PVC, bude maximální trvanlivost 5 let, zatímco v případě obuvi se Podrážka z gumy nebo termoplastického materiálu (SEBS) a EVA, bude max. trvanlivost 10 let od data výroby. **SKLADOVÁNÍ:** Novou obuv skladujte v suchých prostorách při nepřímých vysokých teplotách. Při používání očistěnou obuv skladujte ve větrané, suché místnosti daleko od topných těles a od produktů, které by mohli narušit jejich vlastnosti. **DALŠÍ INFORMACE: Antistatická obuv:** Bezpečnostní obuv s antistatickými vlastnostmi (značené A, S1, O, S3), se musí používat v případech, kdy je nutné eliminovat nebo omezit nahromadění elektrostatických výbojů na nosiče obuvi (míchání hořlavín, výbušnin, apod.). Antistatická obuv nezaručuje ochranu proti riziku záškrabek elektrickým proudem při kontaktu s vodivými materiály, nebo nabízí výhradně odolnost vůči elektrickým výbojům mezi chodidlem a podlahou. V případě nebezpečí záškrabek elektrickým proudem při kontaktu s vodivými materiály proudem je nutné použít specifické ochranné prostředky. Odolnost vůči elektrostatickému zatížení odpovídá se může měnit v závislosti na ohýbání podrážky, v případě znečištění a především pokud se pracuje ve vlhkém prostředí. Proto je vhodné pravidelně provádět kontrolu elektrostatické odolnosti obuvi. Účinnost elektrostatické ochrany přímo závisí i na vnějších faktorech: podlaha musí být taková, aby nenarušovala ochranu (izolační podlahy apod.), do obuvi nesmí být vsunut žádný prvek mezi podrážku a chodidlo ani bychom se přesvědčili že tento nenarušuje antistatické vlastnosti obuvi. Antistatická obuv má elektrický odpor v rozmezí 100kΩ a 1000MΩ. **VODIVÁ OBUV:** Vodivá obuv se musí používat v případech, kdy je nutné omezit na minimum elektrostatické výboje a co nejrychleji je rozptýlit, např. při manipulaci s výbušninami. Během použití se elektrický odpor obuvi vyrobené z vodivých materiálů může výrazně měnit v závislosti na ohýbání a znečištění. Proto je vhodné pravidelně provádět kontrolu elektrostatické odolnosti obuvi. Zvláště je nutné tuto kontrolu provádět před vstupem do rizikového prostoru. Při používání je potřeba si ověřit, že odpor podlahy není takový, aby narušoval ochranu obuvi. Nesmí být vsunut žádný izolační prvek mezi podrážku a chodidlo, pokud se použije vložka, je nutné ověřit elektrické vlastnosti spojení obuvi/vložka. Vodivá obuv má elektrický odpor spodní části nižší než 100kΩ. **VYSKLADOVÁNÍ:** Tato obuv byla vyrobena bez použití toxických nebo škodlivých materiálů. Je třeba ji považovat za průmyslový odpad, který není nebezpečný a který je klasifikován prostřednictvím kódu evropského katalogu odpadů (CER): kůže 04.01.99, textili 04.02.99, Celulóza 03.03.99, kovové materiály 17.04.99 nebo 17.04.07, povrchy pokryté PU a PVC, elastomerní a polymerické materiály 07.02.99.

## NOTA INFORMATIVA ANTES DE USAR, DEVE-SE LER COM ATENÇÃO ESTAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Guardar esta nota durante toda a duração do Dispositivo de Protecção Individual (DPI) e respeitar cuidadosamente as indicações fornecidas em seu conteúdo. Caso, após a leitura, surjam dúvidas quanto ao nível de protecção garantido pelos calçados, sobre a modalidade de utilização e sobre a manutenção dos mesmos, queira por favor entrar em contacto com o responsável pela segurança. Caso surjam outras necessidades e também para quaisquer outros tipos de informação aconselha-se entrar em contacto com fabricante. Este Dispositivo de Protecção Individual foi projectado e realizado para lhe proteger de um ou mais riscos que poderiam pôr em perigo a sua saúde e a sua segurança; o uso é pessoal e não deve ser alterado o tipo de utilização indicada. Para obter mais informações e para Declarações de Conformidade onde forem aplicáveis queira consultar o sítio internet [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Os calçados para uso profissional devem ser considerados Equipamentos de Protecção Individual (EPI). Estão sujeitos aos requisitos da Directiva 89/686/CEE ou do Regulamento UE 2016/425 que prevê a marcação CE obrigatória para a sua comercialização. Os nossos calçados de segurança são Equipamentos de Protecção Individual de Iª categoria, submetidos a Certificação CE por parte do **Órgão Notificado A.N.C.I. Servizi srl - Secção CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vignevano (PV) Itália, N. 0465.

### ADVERTÊNCIAS:

O empregador é responsável perante a lei pela adequação do EPI utilizado ao tipo de risco existente (características do EPI e categoria à qual pertence). Antes da utilização, é necessário verificar se as características do modelo escolhido correspondem com as suas exigências específicas de utilização. Os calçados de segurança e protecção produzidos pela **Diadora S.p.A.** são projectados e fabricados de acordo com o risco do qual proteger-se e em conformidade com as seguintes normas europeias:

### EN ISO 20344:2011 Métodos de ensaio para calçados projectados como Equipamentos de Protecção Individual

**EN ISO 20345:2011 Especificações para calçados de segurança para usos Gerais:** Calçados com características apropriadas para proteger o utilizador contra lesões que podem derivar de acidentes nos sectores de trabalho para os quais os calçados foram projectados, dotados de biqueiras apropriadas para proporcionar protecção contra choques, quando testados com um nível de energia de 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Especificações para calçados de trabalho:** Calçados com características apropriadas para proteger o utilizador contra lesões que podem derivar de acidentes nos sectores de trabalho para os quais os calçados foram projectados. (Não são dotados de protecções especiais para os dedos dos pés.)

**MATERIAIS E PRODUÇÃO:** Todos os materiais utilizados, quer de proveniência natural, quer sintética, e também as técnicas de produção aplicadas foram escolhidas para satisfazer as exigências expressas pela supracitada normativa técnica Europeia em termos de segurança, ergonomia, conforto, solidez e inocuidade. Além dos requisitos de base obrigatórios previstos pela normativa, os calçados podem possuir requisitos suplementares indicados pelos símbolos ou categorias presentes na marcação visível na etiqueta cosida no interior do calçado. **INTERPRETAÇÃO DOS REQUISITOS:** No espaço destinado à marcação, pode-se ver a referência a um símbolo ou uma combinação dos mesmos ou a respectiva categoria cujos significados estão indicados a seguir.

Símbolo	Requisitos/Características	Desempenho necessário
P	Resistência à perfuração da sola	do 1100 N
E	Absorção de energia pelo calcanhar	do 20 J
A	Calçado antistático	entre 0.1 e 1000 MΩ
C	Calçado condutor	< 0.1 MΩ
EN 50321	Calçado electricamente isolante	Classe 0 ou 00
WRU	Penetração e absorção de água pela gáspeta	do 60 min.
CI	Isolamento do frio	Ensaio a -17°C
HI	Isolamento do calor	Ensaio a 150°C
HO	Resistência ao calor por contacto da sola	Ensaio a 300°C
FF	Resistência da sola aos hidrocarbonetos	≤ 12%
WR	Calçado resistente à água	≤ 3 cm <sup>2</sup>
M	Protecção do metatarso (apenas para EN ISO 20345)	≥ 40 mm (tam. 41/42)
AN	Protecção do tornozelo	≤ 10 kN
CR	Resistência ao corte da gáspeta	≥ 2.5 (índice)

	Resistência ao escorregamento*	
SRA	Cerâmica + detergente	salto ≤ 0.28 sola ≤ 0.32
SRB	Apó + gliceriná	salto ≤ 0.18 sola ≤ 0.13
SRC	SRA + SRB	

\*A aderência máxima da sola geralmente é alcançada após uma certa "rodagem" dos calçados novos (comparável com pneus de automóveis), para que sejam removidos resíduos de silicone e separadores e eventuais irregularidades da superfície, de carácter físico e/ou químico.

### REQUISITOS DE BASE

**CALÇADO COMPLETO:** altura da gáspeta; desempenho da sola (fabrico e resistência à desprendimento gáspeta/sola); protecção dos dedos e características da biqueira (excepto EN ISO 20347), propriedades antideslizantes.

**GÁSPEA:** características dos materiais da gáspeta, furo, lingueta, palmilha (resistência à ruptura, à abrasão, características de tracção, permeabilidade ao vapor da água, pH e para a palmilha e sola intermédia também absorção e desabsorção).

**SOLA:** fabrico e resistência à ruptura, à abrasão, à flexão, à hidrólise, ao desprendimento sola/sola intermédia, aos óleos e hidrocarbonetos (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

### CLASSIFICAÇÃO DOS CALÇADOS

I. calçados em pele e outros materiais, excepto os de borracha ou material polimérico.

II. calçados inteiramente de borracha ou inteiramente poliméricos.

### MARCAÇÕES

No interior dos calçados e na sola estão impressas as seguintes marcações:

Categoria	Classe	Requisitos Básicos	Requisitos suplementares	Símbolos
SB	OB	I ou II	todos	
S1	O1	I	todos	A E FO**
S2	O2	I	todos	A/E/FO** WRU
S3	O3	I	todos	A/E/FO**/WRU P
S4	O4	II	todos	A E FO**
S5	O5	II	todos	A/E/FO** P

\*\*FO resistência da sola aos hidrocarbonetos S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Exemplo: S3 = SB+FO+A+E-WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



**ANO E MÊS DE FABRICO (DISCO HORÁRIO)**  
Indicada na sola ou na etiqueta da língua (produtos sujeitos a fenómenos de envelhecimento)

**TAMANHO DO CALÇADO**  
Indicada na sola ou na etiqueta da língua

NORMATIVA ABNZ	European Standard EN ISO 20345:2011 CLASS: 119-SC CATEGORY: II	SÍMBOLOS DE PROTECÇÃO ACIM PROPORCIONAL
CATEGORIA DE RISCO	CE	
CODIGO DO ARTIGO	Coin 701 12533 42 EUR Factory Code: 101118	TAMANHO DO CALÇADO SE NÃO INDICADA NA SOLA OU NA ETIQUETA DA LINGUA
IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE	DIADORA Diadora S.p.A. - Via Monforte 80 91061-Cosentino (Catania) (IT) Italy <a href="http://www.diadora.com/it">www.diadora.com/it</a>	

**LIMITES DE UTILIZAÇÃO:** Os calçados não são apropriados para proteger de riscos não indicados na presente Nota Informativa e especialmente dos que se enquadram nos Equipamentos de Protecção Individual de IIª categoria conforme definido pelo D.L. n.º 475 de 4/12/92. A resistência à perfuração deste calçado foi avaliada em laboratório com um prego do diâmetro de 4,5 mm com a ponta tronco cônica e uma força de 1.100 N. Forças de perfuração superiores ou pregos de diâmetros inferiores aumentam o risco de perfuração. Em tais circunstâncias, devem ser consideradas medidas preventivas alternativas. Atualmente, estão disponíveis dois tipos de inserts antiperfuração em calçados (EPIs). Eles podem ser metálicos ou não metálicos. Ambos os tipos de inserto atendem às exigências mínimas de resistência à perfuração prescritos pela norma indicada nestes calçados, mas cada um tem vantagens ou desvantagens diferentes. **Inserto antiperfuração metálico:** a resistência à perfuração é menos afetada pela forma do objeto cortante (por exemplo, o diâmetro, a geometria, a forma aguçada), mas, devido a limitações nas dimensões necessárias para a produção dos calçados, não cobre toda a superfície da parte inferior do sapato. **Inserto antiperfuração não metálico:** pode ser mais leve e mais flexível, e fornecer uma maior área de cobertura se comparado ao metálico, mas a resistência à perfuração pode variar principalmente de acordo com a forma do objeto cortante (por exemplo, o diâmetro, a geometria, a forma aguçada). Para obter mais informações sobre o tipo de inserto antiperfuração utilizado nestes calçados, é possível entrar em contacto com o fabricante ou o distribuidor indicado nesta nota informativa de uso. **USO E MANUTENÇÃO:** Declina-se qualquer responsabilidade por eventuais danos e consequências derivadas de uma utilização imprópria dos calçados. É importante, ao fazer a escolha, seleccionar o modelo e tamanho apropriados com base nas exigências específicas de protecção. Os calçados permitem manter as características de segurança indicadas apenas de uso e de abertura de forma correcta. As protecções contra os riscos indicados na marcação são válidas para calçados em bom estado de conservação. Verifique, através de um bom controlo visual, antes de cada utilização, se o calçado está em perfeito estado de conservação e substitua-o se houver alterações (desgaste excessivo da sola, mau estado da gáspeta e das costuras, desprendimento da sola-gáspeta etc.). Para manter inalteradas as características dos calçados é necessária uma boa conservação dos mesmos e, portanto, recomenda-se limpar com regularidade utilizando escovas, pano seco, e eliminar eventuais nódoas com um pano húmido. Periodicamente, consoante as condições do ambiente de trabalho, recomenda-se tratar a pele da gáspeta com pomada ou graxa para calçados. Recomenda-se também não secar os calçados nas proximidades ou em contacto directo com fontes de calor, como aquecedores, radiadores etc. Não utilize produtos agressivos, como gasolina, ácidos e solventes, pois podem comprometer as características de qualidade, segurança e durabilidade do EPI. **DURAÇÃO DE EMPREGO DOS CALÇADOS:** devido aos numerosos factores que podem influenciar a vida útil dos calçados durante a utilização, não é possível estabelecer com certeza a sua duração. Em geral, em caso de calçados inteiramente de poliuretano ou com base de poliuretano (PU ou TPU), pode-se considerar uma duração máxima de armazenamento, para calçados novos, em condições de armazenamento adequadas, de três anos. Para os calçados fabricados inteiramente em PVC a duração máxima é de 5 anos, já para os calçados com a sola em borracha e material termoplástico (SEBS) e EVA é de 10 anos a partir da data de produção. **ARMAZENAGEM:** Conserve os calçados novos em ambientes secos e à temperatura não excessivamente elevada. Quando utilizado, após a limpeza, coloque os calçados em lugar arejado, seco, longe de fontes de calor e de produtos que possam comprometer as suas características. **INFORMAÇÕES SUPLEMENTARES:** **CALÇADOS ANTISTÁTICOS:** Os calçados antistáticos devem ser utilizados quando é necessário dissipar as cargas electrostáticas para reduzir ao máximo a acumulação das mesmas - evitando, assim, o risco de incêndio, por exemplo, de substâncias inflamáveis e vapores - e nos casos em que o risco de choques eléctricos provenientes de um aparelho eléctrico ou de outros elementos sob tensão não tenha sido completamente eliminado. É necessário notar, todavia, que os calçados antistáticos não podem garantir uma protecção adequada contra choques eléctricos, pois introduzem somente uma resistência eléctrica entre os pés e o solo. Se o risco devido a choques eléctricos não foi completamente eliminado, é necessário recorrer a medidas suplementares. Estas medidas, e também os ensaios suplementares a seguir efectuados, devem ser incluídos nos controlos periódicos do programa de prevenção de acidentes no local de trabalho. A experiência demonstrou que para fins antistáticos, o percurso de descarga através de um produto deve ter, em condições normais, uma resistência eléctrica inferior a 1000 MΩ em qualquer altura da vida do produto. Defina-se um valor de 100 kΩ como limite inferior da resistência do produto no estado novo, a fim de assegurar uma certa protecção contra choques eléctricos perigosos ou contra choques de alta tensão, em certas condições. Os calçados antistáticos devem ser utilizados em condições de utilização de segurança de modo a evitar a modificação de modo significativo pela flexão, pela contaminação ou pela humidade. Este tipo de calçado não exercerá a própria função se calçado e utilizado em ambientes húmidos. Consequentemente, é necessário assegurar-se de que o produto seja capaz de exercer a própria função de dissipar as cargas electrostáticas e de fornecer uma certa protecção durante toda a sua vida útil. Recomenda-se que o utilizador faça um teste de resistência eléctrica in loco a utilizá-lo em intervalos frequentes e regulares. Se calçado por longos períodos, os calçados da Classe I podem absorver humidade; nestes casos, e também se molhados, podem tornar-se condutores. Se os calçados forem utilizados em condições que causarem contaminação do material que compõe as solas, os utilizadores devem sempre verificar as propriedades eléctricas dos calçados antes de entrarem numa região de risco. Durante o uso dos calçados antistáticos, a resistência do solo não deve andar a protecção proporcionada pelos calçados. Durante o uso, não deve ser introduzido nenhum elemento isolante entre a sola interna do calçado e o pé do utilizador. Caso seja introduzida uma palmilha entre a sola intermédia e o pé, é necessário verificar as propriedades eléctricas da combinação calçado/palmilha. **PALMILHA AMOVÍVEL:** Se os calçados de segurança e protecção possuírem uma palmilha amovível, as funções ergonómicas e protectoras atestadas referem-se ao calçado com a sua palmilha. Use o calçado sempre com a palmilha. Substitua a palmilha somente por uma de modelo equivalente do mesmo fornecedor original. Calçados de segurança e protecção sem palmilha amovível devem ser utilizados sem palmilha, pois a aplicação de uma palmilha pode modificar negativamente as funções protectoras. **ELIMINAÇÃO:** Estes calçados foram fabricados sem a utilização de materiais tóxicos ou nocivos. Devem ser considerados com lixo industrial não perigoso e são identificados com a Lista Europeia de Resíduos (LER): Cour: 04.01.99 Tecidos: 04.02.99 Material celulósico: 03.03.99 Materiais metálicos: 17.04.99 ou 17.04.07 Suportes revestidos em PU e PVC, material contendo elastómeros e polímeros: 07.02.99



# INFORMATIVNA ZABILJEŠKA PRIJE KORIŠTENJA PAŽLJIVO PROČITAJI SLJEDJEĆE UPUTE

Ovaj informacijski list valja čuvati tijekom cijelog vijeka trajanja Osobne zaštitne opreme (OZO) i strogo se pridržavati uputa. Ukoliko i nakon pročitanoj sadržaja informacijskog lista, postoji sumnja o razini zaštite obuće, o načinu uporabe i održavanju, molimo da se prije korištenja obuće obratite odgovornoj osobi za sigurnost. Ukoliko imate dodatna pitanja i potrebujete druge informacije, savjetujemo vam da kontaktirate proizvođača. Ova Osobna zaštitna oprema projektirana je i proizvedena za zaštitu od jednog ili više rizika, koji bi mogli dovesti u opasnost zdravlje i sigurnost; osobna je i nije moguće promijeniti joj svrhu. Dodatne informacije i izvještaje o sukladnosti, ako je primjenjivo, možete potražiti na web stranici [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Obuća za profesionalnu uporabu smatra se Osobnom zaštitnom opremom (OZO) i podliježe zahtjevima iz Direktive 89/686/EEZ ili Uredbe EU 2016/425 o obvezi isticanja CE oznake za vrijeme stavljanja na tržište. Naša sigurnosna obuća prikladna je zahtjevima pravilnika o osobnoj zaštiti II kategorije i posjeduje certifikat CE odobren od strane odgovornog ureda **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV), Italija, br. 0465

## UPOZORENJA:

Zakon upozorava poslodavca u svezi tipa prisutnog rizika (karakteristike pravilnika o osobnoj zaštitnoj opremi i kategoriji koju pripada). Prije korištenja potrebno je utvrditi podudarnost karakteristika odabranog modela sa svojim operativnim potrebama. Sigurnosna obuća koju **Diadora S.p.A.** proizvodi dizajnirana je i proizvedena u funkciji rizika od kojeg se zaštićuje i u skadu je sa sljedećim europskim standardima: **EN ISO 20344:2011 Ispitne metode predviđene za osobnu zaštitnu opremu**

**EN ISO 20345:2011 Specifikacije za sigurnosnu obuću upotrebe:** Obuća sa karakteristikama dizajniranim za zaštitu korisnika od ozljeda koje mogu nastati prilikom nesreća na radu i u radnim sektorima za koje je ta obuća predviđena, sa vrhovima za zaštitu prstiju koje štite od ozljeda i koji su testirani na razini energije od 200J.

**EN ISO 20347:2012 Specifikacije za radnu obuću** Obuća sa karakteristikama dizajniranim za zaštitu nosioca od ozljeda koje mogu nastati prilikom nesreća na radu i u radnim sektorima za koje je ta obuća predviđena. (Nemaju specijalne zaštite nožnih prstiju.)

**MATERIJALI I IZRADA:** Svi korišteni materijali su prirodnog ili sintetičkog podrijetla, a tehnike proizvodnje su odabrane kako bi zadovoljile potrebe barem jedne gore navedenim europskim tehničkim standardima u pogledu sigurnosti, ergonomije, udobnosti, čvrstoće i laganosti. Osim osnovnih vrijednosti propisanih standardima, obuća može biti opremljena dodatnim zahtjevima utvrđenim kroz identifikaciju simbola ili kategorija navedenih obilježavanjem vidljivim na naljepnici ušivenoj unutar cipele. **TUMACENJE ZNAČAJKI:** U prostoru obilježavanja možete naći značajke i simbole ili kombinaciju istih, kao i relevantne kategorije čija su značenja prikazana u nastavku.

Simbol	Značajke / Karakteristike	Zahtjevni rezultat
<b>P</b>	Otpor na probijanje dna cipele	≥ 1100 N
<b>E</b>	Absorpcija energije na petnoj zoni	≥ 20 J
<b>A</b>	Antistatička obuća	Između 0,1 i 1000 MΩ
<b>C</b>	Otpornost obuće	< 0,1 MΩ
<b>EN 61010</b>	Elektroizolacijska obuća	Klasa 0 o 00
<b>WRU</b>	Prozor i upijanje vlage gornjeg dijela cipele	≤ 60 min.
<b>CI</b>	Izolacija hladnoće	Test na -17°C
<b>HI</b>	Toplinska izolacija	Test na 150 °C
<b>HRO</b>	Otpor na toplinu prilikom površinskog kontakta potplate	Test na 300 °C
<b>FO</b>	Otpor potplate na ugljikovodike	≤ 12%
<b>WR</b>	Obuća otporna na vlagu	≤ 3 cm <sup>2</sup>
<b>M</b>	Metalarzina zaštita (samo za EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mSA1A2)
<b>AN</b>	Zaštita gležnja	≤ 10 kN
<b>CR</b>	Otpornost na rezanje gornjeg dijela cipele	≥ 2,5 (index)

	Probuziljivost:	
SRA	keramika + detenzant	petla ≥ 0,28 razina ≥ 0,32
SRB	celik + glicerol	petla ≥ 0,13 razina ≥ 0,18
SFC	SRA + SRB	

\*Maksimalno prijanjanje potplate obično se postiže uhodavanjem novih cipela (usporedljivo sa automobilskim gumama) uklanjanjem zaostalih silikonskih ostataka i svih ostalih površinskih fizikih i kemijskih nepravilnosti.

Kategorija	Klasa	Oznaka zaštite	Dodatni zahtjevi	Oznake
S1	O3	I III	SVI	A E
S2	O2	I	SVI	A E FO**
S3	O3	I	SVI	A E/FO** WRU/ P
S4	O4	II	SVI	A E
S5	O5	II	SVI	A E/FO** P

\*\*FO otpor potplate na ugljikovodike S1 - S2 - S3 - S4 - S5  
Primjer: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P

## OSNOVNI ZAHTEJEVI

**KOMPLETNA OBUĆA:** visina gornjeg dijela; svojstva potplate (izrada i otpornost na odvajanje gornjeg dijela cipele od potplate); zaštita nožnih prstiju i karakteristike vrha (izuzevi EN ISO 20347); protuklizna svojstva.

**GORNJI DIO CIPELE:** karakteristike materijala gornjeg dijela cipele, obloge, jezika, tabanovog uloška (otpornost na kidanje, abrazije, vučna svojstva, propusnost na vodenu paru, pH za tabanov uložak, (kao i adsorpcija i desorpcija).

**POTPLATA:** izrada i otpor na kidanje, abrazije, savijanje, hidrolizu, na odvajanje potplate od tabanice, na ugljikovodičnu ulja (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

## KLASIFIKACIJA OBUĆE

I. kožna obuća i obuća od drugih materijala, isključujući gumu i polimerne materijale.  
II. kožna obuća od gume i od polimernih materijala.

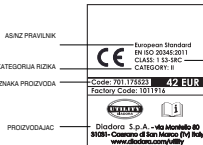
## OZNAKE

Utsunete unutar cipele i na potplati naći ćete sljedeće oznake:



**GODINA I MJESEC PROIZVODNJE (trajanje)**  
Naznačeno na potplatu ili naljepnici na jeziku (proizvod podlezni starenju i trošenju)

**BRUJCIPELE**  
Naznačeno na potplatu ili naljepnici na jeziku



OZNAKE PRUZENE ZAŠTITE

BRUJCIPELE AKO NE NADŽIČU NA POTPLATU I NA NALJEPNICI NA JEZIKU

**OGRAĐENJE KORIŠTENJA:** Obuća nije prikladna za zaštitu od rizika koji nisu obuhvaćeni u ovoj informativnoj zabilješci, a posebno onih koji spadaju u pravilnike za osobnu zaštitu III kategorije kao što je to definirano uredbom Zakona br 475 od 4-12-92. Otpor na probijanje ove cipele je procijenjen u laboratoriju uporabom čavla od 4,5 mm promjera, konusnog oblika i primjenom sile od 1100 N. Veće sile probijanja ili čavli manjeg promjera povećavaju rizik perforacije. U takvim okolnostima treba uzeti u obzir alternativne vrste prevencije. Trenutno su dostupne dvije vrste anti-perforacijskih umetaka za cipele (OZO). Oni mogu biti metalni ili nemetalni. Očje vrste umetaka zadovoljiti minimalne zahtjeve otpora na probijanje, navedene standardima za ovu vrstu obuće, ali svaka od njih ima različite prednosti i nedostatke: **Metalni anti-perforacijski umetaka za cipele:** otpor na probijanje je manje pogodan oblikom predmeta standardiziran (npr. promjer, geometrija, zašliveni oblik), ali zbog ograničenja u veličini koja je potrebna za proizvodnju obuće, on ne pokriva cijelu površinu gornjeg dijela cipele. **Nemetalni anti-perforacijski umetaka za cipele:** može biti lakši, fleksibilniji i osigurati veću pokrivnost područja gornjeg dijela cipele u usporedbi s metalnim, ali otpornost na probijanje može varirati, uglavnom ovisno o obliku predmeta probijanja (npr. promjer, geometrija, zašliveni oblik). Za više informacija o vrsti anti-perforacijskih umetaka za cipele, obratite se proizvođaču ili distributeru koji su navedeni u ovoj obavijesti o uporabi. **KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE:** Odijavajmo bilo koju odgovornost za eventualne štete ili posljedice koje mogu proizaći iz neprikladnog korištenja obuće. Važno je da se tijekom zboru odijavajmo za model i veličinu pogodnih za specificne zaštitne potrebe. Obuća dozvoljava održavanje navedenih sigurnosnih karakteristika isključivo kada su propisno obučene i vezane. Zaštita protiv rizika navedenih na oznakama vrijede za obuću u dobro očuvanom stanju. Vršiti pažljivo vizualni pregled prije svakog korištenja kako bi se utvrdilo savršeno stanje obuće i zamjeniti je u slučaju kada se primete znaci alteracije (prejano trošenje potplate, loše stanje gornjeg dijela cipele ili šavova, odvajanje potplate od gornjeg dijela cipele i slično). Prikladno održavanje karakteristika obuće pogoduje dugom očuvanju iste pa je, stoga, primjerno redovito čišćenje koristeći četke, krpe i slično, uklanjajući tako i eventualne mrlje vlažnom krpom. S vremena na vrijeme, u skladu sa uputama radne oznake, savjetuje se tretman gornjeg dijela cipele sjajalom ili kremom za obuću. Savjetuje se, također, izbjegavanje sušenja obuće u blizini ili sa direktnim kontaktom sa izvorima toplote kao što su peći, radijatori, itd. Izbjegavajte korištenje agresivnih proizvoda kao što su benzin, kiseline, razrjeđivači jer isti mogu uzrokovati kvaleitet, sigurnost i trajnost proizvoda. **VJEK TRAJANJA OBUĆE:** zbog brojnih čimbenika koji mogu utjecati na trajanje obuće, nije moguće sa preciznošću utvrditi im vijek trajanja. U principu, za obuću u potpunosti izrađenu od poluretana ili sa dnom cipele izrađenu od poliuretana (PU ili TPU) predostavlja se, maksimalno trajanje skladištenja, za novu obuću pod odgovarajućim uvjetima skladištenja, period od tri godine. Maksimalan vijek trajanja obuće izrađene u cijelosti od PVC-a je 5 godina, dok je obuća i potplatu gumom i termoplastičnim materijalom (SEBS) EVA vijek trajanja 10 godina od datuma proizvodnje. **SKLADIŠTENJE:** Čuvati obuću u suhom prostoru gdje temperatura nije previsoka. Nakon korištenja i naknadnog čišćenja, odložiti obuću na prozračeno i suho mjesto, podalje od izvora toplote i proizvoda koji u ovom mogu nasteti karakteristike. **DODATNE INFORMACIJE ANTISTATIČKA OBUĆA:** Antistatičku obuću trebalo bi koristiti kada je neophodno isprazniti elektrostatičke naboje i smanjiti na minimalno nivo nakupljanje istih – lime se izbjegava rizik požara, na primjer, zapaljivih vrsta i isparavanja - i u slučajevima gdje rizik od strujnog udara od električnih uređaja ili drugih elemenata pod naponom nije potpuno eliminiran. Valja napomenuti, međutim, da antistatička obuća ne može jamčiti adekvatnu zaštitu od strujnog udara, jer sprvo uključuje električni otpor između stopala i tla. Ako rizik od strujnog udara nije u potpunosti eliminiran, mora se posugnuti za dodatnim zaštitnim mjerama. Ove mjere, kao i dodatna ispitivanja navedena u nastavku, trebale bi biti dio redovitih kontrola i programa prevencije nesreća na radnom mjestu. Iskustvo je pokazalo da, za potrebe antistatičkog pražnjenja kroz proizvod, treba imati, pod normalnim uvjetima, električni otpor niži od 1000 MΩ u bilo kojemu trenutku tijekom trajanja proizvoda. Vrijednosti od 100 kΩ definirana je kao donja granica otpora proizvoda u novom stanju, kako bi se osigurala određena zaštita protiv opasnog strujnog udara ili požara, u slučaju u kojem električni aparat ima kvar kada radi s naponom do 250V. Međutim, pod određenim uvjetima korisnici bi trebali biti informirani da zaštita koju pruža ova obuća može biti neučinkovita i da se moraju koristiti drugi metodi kao bi korisnik bio zaštićen u svakom trenutku. Električni otpor ove vrste obuće može se značajno promijeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ova vrsta obuće neće obavljati svoju funkciju kada se nosi i koristi u vlažnim okruženjima. Sljedeću točku, morate osigurati da proizvod bude u mogućnosti obavljanja svoje funkcije pražnjenja elektrostatičkih naboja i pružanja određene zaštite tijekom cijelog vijeka trajanja. Preporučamo korisniku testiranje električnog otpora na licu mjesta, često i redovito. Ako se dugo koristi, obuća klase I, može apsorbirati vlagu; u tim slučajevima, kao i u vlažnim uvjetima, obuća može postati provodna. Ako se obuća koristi u uvjetima takvim kada materijal od kojeg je izrađena potplata može biti kontaminiran, nositelji vlagu mora provjeriti električna svojstva obuće prije ulaska u zonu rizika. Tijekom korištenja antistatičke obuće, otpor tla mora biti takav da ne otkáže zaštitu koju obuća pruža. Tijekom korištenja, ne smije biti uveden bilo koji izolacijski element između uloška cipele i stopala nositelja. Ako se koristi tabanica između uloška i stopala, potrebno je provjeriti električna svojstva kombinacije obuće i tabanica. **IZMJENJIVA TABANICA:** Ako sigurnosna obuća ima izmjenjivu tabanicu, predviđene ergonomske i zaštitne funkcije odnose se na obuću kompletnu sa svojom tabanicom. Koristiti uvijek obuću sa tabanicom. Zamjeniti tabanicu sa modelom ekvivalentnim modelu izvornog proizvođača. Sigurnosna obuća bez izmjenjive tabanice mora se koristiti bez tabanice jer unošenje nove baze može negativno narušiti zaštitne funkcije. **ZBRINJAVANJE:** Ova je obuća izrađena bez uporabe štetnih ili opasnih materijala. Smatra se bezopasnim industrijskim otpadom sukladno klasifikaciji Europskog kataloga otpada: Koža 04.01.99, Tekstil: 04.02.99, Celuloza: 03.03.99, Metal: 17.04.99 ili 17.04.07, Tkaneine obložene PU-om ili PVC-om, elastomeri i polimeri: 07.02.99.

FRÓÐLEGNAR MINNISPUNKTUR  
LESTU ÞESSAR LEIÐBEINGAR VANDLEGA FYRIR NOTKUN

Geymdu þessar upplýsingar á líftíma vörunnar og farðu vandlega eftir þeim. Ef þú hefur einhverjar efasemdir um hversu mikla vernd skófatnaðurinn gefur og hvernig hann er notaður og viðhaldið, vinsamlegast hafðu samband við öryggisstjóra áður en hann er notaður. Nánari upplýsingar veitir framleiðandinn beint. Þessi persónuhlif er hönnuð og framleidd til að vernda gegn hættu sem getur skafað heilsu og öryggi, er persónuleg eign og má ekki verða háð breytingum í fyrrihagdrátt notkun. Nánari upplýsingar og viðeigandi yfirlýsingar um samræmi (ef við á) er að finna á [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/). Skófatnaði til notkunar fyrir atvinnuennslu skal líta á þess persónuhlif (PPE). Hann er þar af leiðandi flokkur tilskipinn Evrópuáðsins 89/686/EB eða reglugerð UE 2016/425 og krefst EB-merkingar fyrir markaðsetningu. Öryggisskófatnaður okkar er flokkur II (persónuhlif) (PPE), háður EB-vottun hjá eftirfarandi Tilkynntum aðila: **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italy, N. 0465.

**ADVARANIR:** Lógin líta svo á að vinnuvertandi sé ábyrgur fyrir öllu sem viðkemur hengtuleika persónuhlifa gegn þeirri tegund áhættu sem til staðar er (eiginleikar persónuhlifa og flokkurinn sem þeir hlýðast). Fyrir notkun skaltu athuga að eiginleikar gerðarinnar sem valin er samsvari notkunarkröfum þínum. Öryggisskófatnaðurinn sem **Diadora S.p.a.** framleiðir er hannaður og gerður til að henta áhættunni sem hann býður vörn gegn og er í samræmi við eftirfarandi evrópska staðla:

**EN ISO 20344:2011 Persónuhlifur. Þrófunaraðferðir fyrir skóbúnað**

**EN ISO 20345:2011 Tæknistaðall fyrir öryggisskófatnað til faglegra nota:** Skófatnaður með eiginleika sem eru hentugir til að vernda þann sem í honum er gegn meðlimum sem kunna að koma upp í þeim atvinnugreinum sem skófatnaðurinn hefur verið hannaður fyrir, með tilhlífum til að veita vörn gegn höggi, þegar prófað er með örkustigun 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Tæknistaðall fyrir vinnusskófatnað til faglegra nota:** Skófatnaður með eiginleika sem eru hentugir til að vernda þann sem í honum er gegn meðlimum sem kunna að koma í þeim atvinnugreinum sem skófatnaðurinn hefur verið hannaður fyrir. (Engin sérstök vörn er veitt fyrir tærnar).

**EFNI OG VINNA:** Allt efni sem notað er, hvort sem er náttúrulegt eða gervi, jafnt og sú vinnutækni sem beitt er, hafa verið valin til að uppfylla kröfur ofangreindra evrópskra tæknistaða hávarðar öryggi, vinnuvistræði, þægindi, stykkleika og skaðleysi. Fyrir utan grunnskófatnað sem staðlarnir halda á lofti, er hægt að búa skófatnað viðbótarkröfum sem bera má kennsl á á táknum og flokknum sem fylgja með í merkingunni á merkimaðnum sem samaður er innan í skófatnaðinni. **TÚLKUN Á KRÖFUNUM:** A merkingarsvæðinu kann að vera vísað til tákns, samsetningu tákna, eða til viðeigandi flokks, er merking þeirra er talin upp hér að neðan.

Tákn	Kröfur/Eiginleikar	Áskilin frammistaða
P	Vindmúr við borun í botn skófatnaðar	≥ 1100 N
E	Örkupleging á hálsvæðinu	≥ 20 J
A	Skófatnaður með vörn gegn stöðvarálagningu	míllí 0,1 og 1000 MD
C	Leiðandi skófatnaður	< 0,1 MD
EN ISO 20344	Rafeignargrándi skófatnaður	Flokkur 0 eða 00
WRU	Gegnfræði og gleyping vatns í efri hlutann	≥ 60 min.
CI	Einangrun frá kulda	Prófun við -17°C
HI	Einangrun frá hita	Prófun við 150°C
HRO	Hitaáhrifin við snertiflokk útsóla	Prófun við 300°C
FO	Vindmúr útsóla gegn kolvatnsnefnum	≤ 12%
WR	Vatnsþjöfnun skófatnaðar	≤ 3 fersentimetrar
AI	Vörn efnis (ábeins fyrir EN ISO 20345)	≥ 40 mm (staðl 41/42)
AN	Vörn óskáklaða	≤ 10 kN
CR	Vindmúr efri hluta við skúði	≥ 2,5 (vívir)

	Vindmúr gegn skrik*	
SRA	keramik/hreinsiefni	halli ≤ 0,28 sólí ≤ 0,32
SRB	stál-glysisen	halli ≤ 0,13 sólí ≤ 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*Fyrir nýjan skófatnað (eins og með bildekk) er hámarks viðloðun sóla náð eftir ákveðið „tilögnum“-tímabil sem nauðsynlegt er til að fjarlægja kísil og losa efnis-leifar og aðrar efnislegar og/eða efnaræðilegar ójfnur af yfirborðinu.

**GRUNNKRÖFUR**

**HELL SKÓFATNAÐUR:** hæð efri hluta; frammistaða sóla (bygging og vindmúr gegn aðskilnaði efri hluta/sóla; tævörn og eiginleikar tálhílar (að undanskildum EN ISO 20347), skikvarnareiginleikar.

**EFRI HLUTI:** eiginleikar efnis í efri hluta, fúður, tunga, innlegg (vindmúr gegn sliti, rípm, gripseiginleikar, gegndrægni raka, sýrustigi (pH) og fyrir innleggð og stuðning boga, einnig gleypni og argleypni).

**SÓL:** bygging og vindmúr gegn sliti, ríspum, sveigium, vatnsrofi, gegn aðskilnaði sóla/innleggs, gegn kolvatnsnefnum (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

**FLOKKUN SKÓFATNAÐAR**

I. Skófatnaður gerður úr leðri og öðrum efnum, að undanskildum skófatnaði úr gúmmi eða fjölliöðum.

II. Skófatnaður úr gúmmi eða fjölliöðum.

**MERKINGAR**

Þú finnur eftirfarandi merkingar prentaðar á skóinu og á sólanu:

Flokkun	Flokkur	Gegn-vörn	Vindbótarkröfur	Tákn
SB	OB	I eða II	Altar	
S1	O1	I	Altar	A E FO**
S2	O2	I	Altar	A/E/FO** WRU
S3	O3	I	Altar	A/E/FO**WRU P
S4	O4	II	Altar	A E FO**
S5	O5	II	Altar	A/E/FO** P

\*\*FO vindmúr gegn kolvatnsnefnum S1 - S2 - S3 - S4 - S5  
Dæmi: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



- ÁR OG MÁNUÐUR FRAMLEIÐISLU (bilastæðaskífa)  
Kemur fram á sóla eða merkimaða (vara háð áhrifum öldrunar)
- SKÓSTÆRÐ  
Kemur fram á sóla eða merkimaða

I SAMRÆMI VÍÐ ASTRALSKIÐRAN  
PONTANUMERAR

ÁHETTUFLOKUR

HLUTARNUMER

AUKENNING  
FRAMLEIÐANDI

TÁKN LÍN VEITTA VÖRN

SKÓSTÆRÐ EF HÉR ER  
EKKI KEMUR FRA Á  
SÓLA Eða MERKIMAÐA

European Standard  
EN ISO 20345:2011  
CLASS I SRA  
CATEGORY II

Code: 701 175333 **42 EUR**

Factory Code: 101116

Diadora S.p.A. - Via Martello 40  
20028 - Corchiano di San Marco (PV) Italy  
www.diadora.com/itv

**TAKMARKANIR Á NOTKUN:** Skófatnaðurinn er ekki hentugur til varnar gegn áhættum sem ekki er vísað til í þessum Fróðlegu minnispunktum og þá sérstaklega þeim sem falla undir þríþrjú-flokk persónuhlifa eins og þær eru skilgreindar í Lögum nr. 475 frá 4-12-92. Götunorþali á þessum skófatnaði hefur verið metið til rannsóknarstofu með því að nota nagla, sem eru 4,5 mm í þvermál, með keiluga oddi og með því að beita 1.100 N krafti. Ef beitt er meiri krafti eða naglar notafar með minna þvermáli eykst hættan á að góti myndist. Í sílkum tilfellum þarf að gripa til annarra fyrrihagdráttarástafana. Tvær gerðir af götunorþalinn innslömu eru fátægjar fyrir skó (PPE). Þar geta ymist verið úr málm eða ekki. Báðar gerðir innslömu þarf að tryggja kröfur gegn götum sem koma fram í staðlinum og á þessum skónum, þótt skótt og gallar séu mismunandi: **Götunorþalinn innslömu úr málm:** Götunorþal er síður háð lögun hlutarins sem stungið er með (t.d. þvermáli, gegn og lögun oddi), en vegna nauðsynlegra stærðarmála við framleiðslu skónna er ekki hægt að láta innslömun þekja allt néðra borð skónna. **Götunorþalinn innslömu úr öðru en málm:** Þeir geta verið léttþyngd, sveigjanlegir og þakkið stærza svæði en málmútgáfu, þótt götunorþali geti verið mjög breggilegt eftir lögun hlutarins sem stungið er með (t.d. þvermáli, gegn og lögun oddi). Háfið samband við framleiðanda eða söluálda, sem fram koma hér, til á fá frekari upplýsingar um gerð götunorþalinn innslömu sem notaðir eru í þessa skó. **NOTKUN OG VIÐHALD:** Framleiðandinn hafnar allri ábyrgð á skemmdum og afleiðingum þeim sem verða vegna árangur notkunar skófatnaðarinnar. Þegar skófatnaðurinn er valinn er mikilvægt að velja gerð og stærð sem hentar þínum sérstökum kröfum um vörn. Skófatnaðurinn viðhaldur aðeins áðurnám öryggiseiginleikar er rétt er verið í honum og hann festur. Varnir gegn þeim áhættum sem bent er á á merkingu eiga við um skófatnaðin í góðu standi. Fyrir hverja notkun skaltu kanna vandlega hvort búnaðurinn sé í fullkomnu lagi og skipta um ef þú tekur eftir merkjum um breytingu (höfðlegt slít sóla, saumar í légu ástandi, sóli að losna frá, o.s.frv.). Eiginleikum skófatnaðarinnar er best viðhaldið þegar honum er haldið í góðu ástandi; þar af leiðandi ætti að hreinsa skófatnaðinn reglulega með burstum, klutum, o.s.frv., og fjarlægja alla blött með rökum klút. Það fer eftir aðstæðum á vinnustaðinu, um við mælum með því að meðhöndla leðni í efri hlutanum af og til með venjulegum ábúði eða feiti fyrir skó. Ekki þurfa skófatnaðinn nálagð, eða í beinni snertingu við hitagjöfa, svo sem kaminur, ofna, o.s.frv. Ekki nota ángarvörn efnis og bensen, sýrur og leysiefni, þar sem þær kunna að hafa neikvæð áhrif á gæði, öryggi og endingu persónuhlifa. **GAGNLEG ENDINGARTIMI SKÓFATNAÐAR:** Þar er ekki mögulegt að staðfesta nákvæmlega gagnlegan endingartíma skófatnaðar, þar sem það eru nokkrir þættir sem kunna að hafa áhrif á skónum stendur. Væntinglegt hámarks geymslulíftími skófatnaðarinnar sem eingöngu er gerður úr pölýúretan eða inniheldur útsóla úr pölýúretan (PU eða TPU) er brjú (nýr skófatnaður) við rétt geymsluskið. Fyrir skóbúnað úr PVC er hámarkslíftími vörunnar fimm ár, en skófatnaður með sóla úr málm, SEBS og EVA dugar í 10 ár frá framleiðsluádagsetningu. **GEYMSLA:** Geymdu nýjan skófatnaðinn á þurrum stað þar sem hitastig er ekki of hátt. Þegar í notkun skaltu eftir hreinsun geyma skófatnaðinn í loftræstum, þurrum stað, fjarri hitagjöfum og frá vörum sem getu haft neikvæð áhrif á eiginleika hans. **VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR: SKÓFATNAÐUR MEÐ VÖRN GEGN STÖÐVARÁLAGNINGU:** Efti að nota er nauðsynlegt er að lágmarka uppbyggingu rafstöðu með því að dreifa rafstöðuútleðslu, og þar með forðast hættuna á að neisti kvæmi, til dæmis eldfurmu efnun og gufurn; og ef hættu á raflosti frá einhverjum rafþækkjum eða hlutum sem spenna er á hæfur ekki verið fullkomlega útrátt. Hins vegar ætti að taka það fram að skófatnaður með vörn gegn stöðvarálagningu getur ekki tryggt fullnægjandi vörn gegn raflosti þar sem hann veður aðeins viðnáms milli fótar og gólfs. Ef hættu á raflosti ætti ekki verið fullkomlega útrátt um viðbótargörðir til að forðast þessa áhættu nauðsynleg. Silkar aðgerðir, jafnt sem þær viðbótartálfar sem nefndar eru að neðan, ættu að vera venjubundinn hluti af slýsavarnaráttum vinnustaðarinnar. Reynslian hefur sýnt að hvað varðar vörn gegn stöðvarálagningu þá líta losanleigin hlutum vörna vegna áhættu að hafa minna rafvöðun en 1000 MQ meðan á endingartíma hennar stendur. Gilditi 100 KΩ er tilgreint sem lægstu mörk viðnáms vörn þegar hún er ný, til að tryggja takmarkaða vörn gegn hættulegu raflosti eða kvikvörn í því tilfalli að eitthvert rafmagnstæki bíli meðan þá gengur á loft á 250V rafhæð. Hins vegar ætti að upplýsa notkunar, við sérstakar aðstæður, að vörnin sem skófatnaðurinn veitir kunni ekki að vera nægileg og því ætti að gripa til annarra ráðstafana til þeir séu alltaf varðar. Rafvöðun þessarar tegundar skófatnaðar getur verið umtalsvert vegna spennu, óhreininda eða raka. Þess skófatnaður sýnir ekki tilteiztað virkni ef honum er klæðst og hann notaður við blautar aðstæður. Því er það nauðsynlegt að tryggja að varan sé hæf til að uppfylla tilteiztað virkni sína, á dreifra rafstöðuútleðslu, og veiti einnig einhverja vörn allan sinn endingartíma. Mælt er með að notandinn komi sér upp innanhúsnáðunum á rafvöðunum og noti það reglulegu, stuðnu millibíli. Skófatnaður í Flokki I getur gleypni sík raka ef verið er í honum um langri tíma; við þær kringumstæður, og við blautar aðstæður, getur hann orðað leiðandi. Ef skófatnaðurinn er notaður við aðstæður þar sem efnis slógar verur óhreit ættu notendur alltaf að athuga rafleiðeiginleika hans áður en ferð er í loft á hættusvæði. Þegar skófatnaður með vörn gegn stöðvarálagningu er notaður ætti vindmúr gólfsins að vera þannig að það önyti ekki vörninna sem skófatnaðurinn veitir. Við notkun ætti engir eingangandi þakkaðir að vera á milli innri sóla skófatnaðarinnar og fótar þess sem í honum er. Ef eitthvert innlegg er sett milli innri sólns og fótarins ætti að athuga með rafleiðeiginleika sameinaðs skófatnaðar/innleggs. **ÚTRAGANLEGG INNLEGG:** Ef öryggisskófatnaðurinn er búinn útraganlegu innleggi, via prófuð vinnuvistræði og varendareiginleikar til kósins ástamt innleggunu. Þar af leiðandi verur alltaf að vera í skófatnaðinum með innleggi Endurnýjað innlegg aðeins náfnagðri gerð sem samir birgji úrvegar. Nota verður öryggisskófatnað sem ekki er búinn innleggi á þess. Insetning innleggs getur haft neikvæð áhrif á varnareiginleika skófatnaðarinnar. **FORGUN:** Efnis sem notað er til að gera skófatnaðinn er ekki eittrað og skaðlaus. Skófatnaðurinn telst vera skaðlaus íðnarúrgangur samkvæmt evrópskum úrgangskóða (EWC): Leður: 04.01.99 Etni: 04.02.99 Cellulose efnis: 03.03.99 Málm efnis: 17.04.99 eða 17.04.07 PU og PVC húðáður stuðningur, elastómer og fjölliða efnis: 07.02.99

Bewaar deze informatie tijdens de gehele levensduur van de Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM) en neem daarbij de inhoud zorgvuldig in acht. Als u na het lezen twijfels hebt over de mate van bescherming die u uw schoeisel biedt en over de manier waarop het wordt gebruikt en onderhouden, kunt u voordat u het begint te gebruiken het beste contact opnemen met degene die verantwoordelijk is voor de veiligheid. Neem contact op met de fabrikant als u meer informatie wenst. Dit persoonlijke beschermingsmiddel is ontworpen en vervaardigd om bescherming te bieden tegen een of meer risico's die de gezondheid en veiligheid in gevaak kunnen brengen; het is persoonlijk en mag niet ergens anders voor worden gebruikt dan waarvoor het bedoeld is. Raadpleeg de website [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/) voor meer informatie, indien van toepassing, voor de verklaringen van overeenstemming.

Schoenen voor professioneel gebruik moeten beschouwd worden als Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM). Daarom zijn ze onderworpen aan Richtlijn 89/686/EEG of van Verordening (EU) 2016/425 waarbij de CE markering nodig is voor afdrukking. Onze veiligheidsschoenen zijn Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM) Categorie I en zijn onderworpen aan CE certificatie bij het volgende erkend organisme: **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italy, nr. 0465.

### WAARSCHUWING:

Volgens de wet is de werkgever verantwoordelijk voor alles wat betrekking heeft op de geschiktheid van de PBM voor het soort van aanwezig risico (kenmerken van de PBM en de categorie waartoe ze behoren). Controleer voor gebruik dat de kenmerken van het gekozen model overeenstemmen met uw gebruiksvereisten.

De veiligheidsschoenen vervaardigd door **Diadora S.p.A.** zijn ontworpen en gemaakt om aangepast te zijn aan het risico waartegen zij bescherming bieden en in overeenstemming met de volgende Europese normen:

### EN ISO 20344:2011 Persoonlijke beschermingsmiddelen. Test methoden voor schoenen

**EN ISO 20345:2011 Specificaties voor veiligheidsschoenen voor professioneel gebruik:** Schoenen met kenmerken die geschikt zijn om de drager te beschermen tegen verwondingen die kunnen voorkomen in de professionele sectoren voor dewelke de schoenen zijn ontworpen, met neusbescherming voor impactweerstand wanneer getest op een energieniveau van 200J.

**EN ISO 20347:2012 Specificaties voor beroepsschoenen voor professioneel gebruik:** Schoenen met kenmerken die geschikt zijn om de drager te beschermen tegen verwondingen die kunnen voorkomen in de professionele sectoren voor dewelke de schoenen zijn ontworpen, (zonder bijkomende bescherming voor de tenen).

**MATERIALEN EN WERKING:** Alle gebruikte materialen, zowel natuurlijke als synthetische, evenals de toegepaste technieken, zijn geselecteerd om te voldoen aan de eisen van de hierboven genoemde Europese technische normen op het gebied van veiligheid, ergonomie, comfort, duurzaamheid en onschadelijkheid. Naast de basisvereisten voorzien in de normen, kunnen schoenen worden uitgerust met bijkomende vereisten die identificerbaar zijn door middel van de symbolen en categorieën die terug te vinden zijn op het label dat in de schoenen gestikt is. **INTERPRETATIE VAN DE VEREISTEN:** Op het label kan verwezen worden naar een symbool, een combinatie van symbolen, of naar de respectievelijke categorie. De betekenis wordt hieronder vermeld.

Symbol	Vereisten/Kenmerken	Prestatievereiste
P	Perforatiebestand van het voetbed	≥ 1100 N
E	Energie-absorptie ter hoogte van de hiel	≥ 20 J
A	Antistatische schoenen	tussen 0.1 en 1000 MO
C	Gleidende schoenen	< 0.1 MQ
EN388	Electrisch isolerende schoenen	Klasse 0 of 00
WRU	Waterpenetratie en -absorptie in het bovenmateriaal	≥ 60 min
CI	Koude-isolatie	Test op -17°C
HI	Warmte-isolatie	Test op 15°C
HRO	Buiterzool bestand tegen hitte bij contact	Test op 300 °C
FO	Buiterzool bestand tegen koolwaterstoffen	≤ 12%
WR	Waterdichte schoenen	≤ 3 cm <sup>3</sup>
M	Metatarsale bescherming (enkel voor EN ISO 20345)	≥ 40 mm (maat 41/42)
AN	Bescherming van de enkel	≤ 10 kN
CR	Bovenmateriaal bestendig tegen slijden	≥ 2.5 (index)

Symbol	Slijpweerstand*	hoeft ≥ 0.28
SRA	keramiek +detergent	hoeft ≥ 0.32
SRB	staal+glycerol	hoeft ≥ 0.13
SPC	SRA + SRB	hoeft ≥ 0.18

\*Bij nieuwe schoenen (zoals bij autobanden) wordt maximale hechting van de zool bereikt na een bepaalde inlooperperiode noodzakelijk om siliconen en residuen van oplosmiddelen en andere fysieke en / of chemische oneffenheden op het oppervlak te verwijderen.

### BASISVEREISTEN

**VOLLEDIGE SCHOENEN:** hoogte van de schacht; prestatie van de zool (fabricatie en weerstand tegen loskomen van de bovenkant/zool); bescherming van de tenen en kenmerken van de neus (met uitzondering van EN ISO 20347), antislip eigenschappen.

**BOVENKANT:** kenmerken van de materialen van de bovenkant, buitenlaag, tong, binnenzool (bestand zijn tegen scheuren, schuren, tracties, vochtdoorlaatbaarheid, pH en voor de binnenzool en voetboogsteun ook absorberen en afvoeren).

**ZOOL:** fabricatie en weerstand tegen scheuren, schuren, buigen, hydrolyse, tegen het loskomen van zool/binnenzool, tegen koolwaterstoffen (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

### INDELING VAN SCHOENEN.

I. Schoenen gemaakt van leer en andere materialen, met uitzondering van volledig rubberen of volledig polymere schoenen.

II. Volledig rubberen of volledig polymere schoenen.

\*\*FO bestand tegen koolwaterstoffen S1 - S2 - S3 - S4 - S5  
Voorbeeld: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



**JAAR EN MAAND VAN PRODUCTIE** (parkerschip verplicht)  
Aangeven op de zool of op het label taal  
(productie onderworpen aan de gevolgen van veroudering)

**SCHOENMAAT**  
Aangeven op de zool of op het label taal

### SYMBOLEN VAN

IN OVEREENSTEMMING MET DE EUROPESE REGEL, VOOR BESTELLEN		Europese Standard EN ISO 20345:2011 CLASS 1:15 SRC CATEGORY: II	SYMBOLEN VAN DE VEREISTEN BESCHERMING
RISICOCATEGORIE		Code: 701175531 42 EUR Factory Code: 1011916	SCHOENMAAT ALS JE NIET AANBEVELEN OP DE ZOL OF OP HET LABEL TAAL
ARTIKELNUMMER		Diadora S.p.A. - Via Monforte 10 01100 - Caserta di San Marco (PV) Italy <a href="http://www.diadora.com/utility">www.diadora.com/utility</a>	IDENTIFICATIE VAN DE FABRIKANT
IDENTIFICATIE VAN DE FABRIKANT			

**GBRUIKSBEPERKINGEN:** De schoenen zijn niet geschikt voor bescherming tegen risico's waarnaar niet verwezen wordt in deze informatieve nota en in het bijzonder deze gedeeltelijk door persoonlijk beschermingsmateriaal van de derde categorie zoals gedefinieerd in Wet nr. 475 van 1-12-82. De perforatieweerstand van deze schoen is getest in laboratoria door middel van een spijker met een diameter 4,5 mm en een conische afgeplatte kop en bij een kracht van 1.100 N. Hogere perforatiekrachten worden met een kleinere diameter verhoogd het risico op perforatie. Onder de omstandigheden moeten alternatieve preventie maatregelen overwogen worden. Momenteel zijn er twee soorten antiperforatie tussenzolen voor schoenen beschikbaar (PBM). Deze kunnen uit metaal of metaalvrije stoffen vervaardigd zijn. Beide types tussenzolen voldoen aan de minimale eisen voor perforatieweerstand van de op deze schoenen weergegeven norm, maar hebben verschillende voor- en nadelen. **Metalen antiperforatie tussenzool:** de perforatieweerstand wordt minder aangetast door de vorm van het scherpe voorwerp (bijvoorbeeld de diameter, de geometrische configuratie, de puntige vorm). Maar, als gevolg van de beperkingen voor de benodigde productieafmetingen van de schoenen, wordt niet de volledige onderkant van de schoen beschermt. **Metaalvrije antiperforatie tussenzool:** kan lichter en flexibeler zijn en een groter beschermingsgebied bieden ten opzichte van een metaal tussenzool, maar de perforatieweerstand kan meer afhankelijk zijn van de vorm van het scherpe object (bijvoorbeeld de diameter, de geometrische configuratie, de puntige vorm). Voor verdere informatie inzake het in deze schoen toegepaste type antiperforatie tussenzool kunt u contact opnemen met de fabrikant of de in deze informatieve nota voor gebruik vermelde distributeur. **GBRUIK EN ONDERHOUD:** De fabrikant wijkt alle aansprakelijkheid af voor eventuele schade en de gevolgen die voortvloeien uit onjuist gebruik van de schoenen. Bij het kiezen van de schoenen, is het belangrijk om een model en maat te selecteren die geschikt is voor uw specifieke beschermingsdoel. De schoenen behouden de aangegeven veiligheidskenmerken alleen wanneer correct gedragen en vastgemaakt. Bescherming tegen de risico's aangegeven op het label zijn van toepassing op schoenen in een goede staat van onderhoud. Inspecteer voor elk gebruik zorgvuldig de perfecte staat van onderhoud van de uitrusting en vervang het als u tekenen van verandering opmerkt (overmatige slijtage van de zool, naden in slechte toestand, zool komt los van de bovenkant, enz.). De kenmerken van de schoenen worden het beste behouden wanneer ze in goede staat bewaard worden; de schoenen moeten daarom regelmatig worden gereinigd met borstels, doeken, enz., waarbij eventuele vlekken met een vochtige doek worden verwijderd. Afhankelijk van de omstandigheden van de werkomgeving, raden we aan het leer van de bovenkant van tijd tot tijd te behandelen met normale schoensmeer of vet voor schoenen. Droog de schoenen niet dichtbij of in direct contact met warmtebronnen zoals radiatoren, kachels, enz. Gebruik geen agressieve producten zoals benzene, zuren en oplosmiddelen, zij kunnen immers een negatief effect hebben op de kwaliteit, de veiligheid en de levensduur van de PBM. **GBRUIKSDUUR VAN DE SCHOENEN:** het is niet mogelijk om de exacte gebruiksduur van de schoenen vast te stellen onder verschillende factoren zijn die hier een invloed op kunnen hebben tijdens gebruik. De verwachte maximale opslaperperiode van schoenen vervaardigd uit polyurethaan of uit polyurethaan (PU of TPU) buiterzool is drie jaar (nieuwe schoenen onder de juiste opslagcondities). Voor alle 100% pu-schoeisel geldt een maximale levensduur van 5 jaar, terwijl voor schoeisel waarvan het bovenleer is van zool van rubber of thermoplastisch materiaal (SEBS) en EVA, de maximale levensduur vanaf de productie datum 10 jaar bedraagt. **OPSLAG:** Houd nieuwe schoenen op een droge plaats wanneer de temperatuur niet te hoog is. Houd de schoenen, wanneer in gebruik, na gebruik, in een goed ventilerende, droge plaats, van warmtebronnen en van producten die een negatief effect op hun eigenschappen kunnen hebben. **BUKOMENDE INFORMATIE: ANTISTATISCHE SCHOENEN:** Moeten worden gebruikt als het noodzakelijk is om elektrostatische opslading te minimaliseren door het verwijderen van elektrostatische ladingen, en van zo het risico te vermijden op elektrische ontsteking van, bijvoorbeeld brandbare stoffen en dampen, en als het risico van een elektrische schok van andere elektrische apparaten of onderdelen niet volledig is uitgesloten. Het moet echter worden opgemerkt dat antistatische schoenen geen passende bescherming kunnen garanderen tegen elektrische schokken omdat het enkel voor een weerstand zorgt tussen voet en vloer. Als het risico van een elektrische schok niet volledig geëlimineerd is, zijn aanvullende maatregelen om dit risico te vermijden essentieel. Deze maatregelen, alsmede de hieronder genoemde aanvullende tests, moeten een routine onderdeel zijn van het programma voor ongevallenpreventie op de werkplek. Evengoed heeft geleerd dat, voor antistatische doeleinden, de afvoertaan van een product normaal gesproken een elektrische weerstand van minder dan 1000 MO moet hebben op elk moment van zijn gebruiksduur. Een waarde van 100kΩ wordt opgegeven als de laagste weerstandslimiet van een product wanneer het nieuw is, tenzij een beperkte bescherming te garanderen tegen gevaarlijke elektrische schokken of ontsteking wanneer elektrische apparatuur wordt beschadigd bij gebruik bij spanning tot 250 V. Onder bepaalde voorwaarden echter, moeten de gebruikers worden geïnformeerd dat de door de schoenen geboden bescherming niet voldoende zou kunnen zijn en dat daarom te allen tijde andere maatregelen moeten worden genomen om hen te beschermen. De elektrische weerstand van dit soort schoenen kan aanzienlijk worden gewijzigd door vocht, vervuiling of vuil. Deze schoenen zullen niet hun beoogde functie vervullen indien gedragen en gebruikt in natte omstandigheden. Daarom is het noodzakelijk om ervoor te zorgen dat het product in staat is om de functie onderworpen om elektrostatische ladingen af te voeren, te vervullen en ook enige bescherming te bieden tijdens de gehele levensduur. De gebruiker wordt aanbevolen een interne test de elektrische weerstand te ontwikkelen en deze te gebruiken op regelmatige en frequente intervallen. Klasse I schoenen kunnen voort opgenomen indien gedragen voor een langere periode; onder deze omstandigheden, en natte omstandigheden, kunnen ze geleidend worden. Als de schoenen worden gedragen in reumatische omstandigheden waarbij het materiaal van de zolen vorrentrijdiger raakt, dienen de dragers altijd de elektrische eigenschappen van de schoenen te controleren alvorens een gevaarzone binnen te gaan. Waar antistatische schoenen in gebruik zijn, moet de weerstand van de vloer dusdanig zijn dat deze niets afdoet aan de bescherming geboden door de schoenen. In gebruik, mogen geen isolerende elementen worden ingevoerd tussen de binnenzool van de schoenen en de voet van de drager. Als er een tussenzool wordt ingevoegd tussen de binnenzool en de voet, moet de combinatie schoenen/tussenzool op zijn elektrische eigenschappen worden gecontroleerd. **UITNEEMBARE TUSSENZOOL:** Als de veiligheidsschoenen zijn voorzien van een uitneembare tussenzool, verwijzen de geteste eigenschappen van de schoenen en de beveiligingsfuncties naar de schoen, compleet met de tussenzool. Daarom moeten de schoenen altijd gedragen worden met de tussenzool. Vervang de tussenzool enkel met een gelijkwaardig model van dezelfde leverancier. Veiligheidsdoelen die niet voorzien zijn van een tussenzool moeten eronder geboden worden. Het gebruiken van een tussenzool kan een negatieve invloed hebben op de beschermings-eigenschappen van de schoenen. **AFDANKEN:** deze schoenen werden gemaakt zonder het gebruik van giftige of schadelijke materialen. Ze moeten worden beschouwd als niet-gevaarlijk industrieel afval en worden met de volgende code van de Europese Afvalstoffenlijst (EURL) geïdentificeerd: leer: 04.01.99 weefsel: 04.02.99 cellulosemateriaal: 03.03.99 metalen materialen: 17.04.99 of 17.04.07 ondersteuning bekled met PU en PVC, elastomeer- en polymere materiaal: 07.02.99

# INFORMASJONSSKRIV LES DENNE BRUKSANVISNINGEN NOYE FØR BRUK

Oppbevar dette informasjonsskrivet så lenge du bruker det personlige verneutstyret (PVU) og overhold nøye alle informasjonen. Kontakt den ansvarlige for sikkerheten for du begynner å bruke skotøyet hvis du etter å ha lest informasjonsskrivet fremdeles er i tvil om beskyttelsesgraden, hvordan det skal brukes eller vedlikeholdes. Vi anbefaler at du kontakter fabrikanter hvis du trenger ytterligere råd eller informasjon. Dette personlige verneutstyret er utviklet og laget for å beskytte mot én eller flere helse- og sikkerhetsrisikoer. Det er ment kun for personlig bruk og skal ikke brukes til andre formål. Se nettstedet [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/), hvor du kan finne mer informasjon, samt samsvarserklæringene der det er relevant.

Fottoy for yrkesbruk regnes som personlig verneutstyr (PVU). De skal oppfylle kravene i direktivet 89/686/EOSeller EU-forordning 2016/425 som innfører at man er forpliktet til å CE-merke slikt fottoy for at det skal kunne selges. **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMA** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevango (PV) Italia, Nr. 0465

**ADVARSEL:** Loven holder arbeidsgiveren ansvarlig for at det aktuelle PVU er egnet for den type risiko som foreligger (PVU's egenskaper og kategori). For verneutstyret tas i bruk, må man forsikre seg om at den valgte modellen har de nødvendige egenskaper for det angjeldende bruksområdet. Vernekoene for yrkesbruk produsert av **Diadora S.p.A.**, er utformet og konstruert for å gi beskyttelse mot de risikoer man kan bli utsatt for, i samsvar med følgende europeiske forskrifter:

**EN ISO 20344:2011 Personlig verneutstyr - Prøvmetsoder for fottoy**

**EN ISO 20345:2011 Personlig verneutstyr - Spesifikasjoner for sikkerhetsfottoy:** Fottoy som kjennetegnes av at de skal beskytte brukeren mot skader som kan oppstå ved ulykker i arbeidsområdene hvor fottoy skal brukes. (Disse er ikke utstyrt med tåvernhetene i en slagstøt ved 200J.

**EN ISO 20347:2012 Personlig verneutstyr - Spesifikasjoner for arbeidsfottoy** Fottoy som kjennetegnes av at de skal beskytte brukeren mot skader som kan oppstå ved ulykker i arbeidsområdene hvor fottoy skal brukes. (Disse er ikke utstyrt med tåvernhetene).

**MATERIALER OG FREMSTILLING:** Alle materialene, enten de er naturlige eller syntetiske, og teknikkene som vi bruker ved fremstilling av fottoyet, har blitt valgt i overensstemmelse med kravene i den ovennevnte europeiske tekniske forskrift med hensyn til sikkerhet, ergonomi, komfort, kvalitet og miljøvennlighet. I tillegg til forsikringsgrunnkrav, kan fottoyet ha noen tilleggskrav. Disse identifiseres av symbolene eller kategoriene som vises på merket på etiketten inne i skoene. **FORKLARING PÅ EGENSKAPSSYMBOLENE:** På merket er det gjort plass for en henvisning og et symbol, eller en kombinasjon av disse, som henviser til den angjeldende kategorien, som forklart nedenfor.

Symbol	Krav / Egenskap	Minstekrav
P	Gjennomtrengningsresistens i sålen	≥ 1100 N
E	EnergibSORberende hæl	≥ 20 J
A	Antistatisk fottoy	mellem 0,1 og 1000 MQ
C	Elektrisk ledende fottoy	< 0,1 MQ
EN 60321	Elektrisk isolerende fottoy	Klasse 0 eller 00
WRU	Vannavstøtende/absorberende overdel	≥ 60 min.
CI	Kuldeisolerende	Test ved -17°C
HI	Varmeisolerende	Test ved 150 °C
HFO	Varmebestandig såle	Test ved 300 °C
HO	Oljebestandig såle	≤ 12%
WR	Varmtett fottoy	≤ 3 cm <sup>2</sup>
M	Mellomfotbeskyttelse (bare for EN ISO 20345)	≥ 40 mm (str.41/42)
AN	Ankelbeskyttelse	≤ 10 kN
CR	Kuttbestandig overdel	≥ 2,5 (indeks)

Skiknemende egenskaper*		
SRA	Keramisk gultv rengjøringsmiddel	hæl ≥ 0,28 fotball ≥ 0,32
SRB	Sålgultv-glysterin	hæl ≥ 0,13 fotball ≥ 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*Størst effekt oppnås når de nye skoene har blitt "gitt inn" (slik man opplever med bildekk), og restene av silikon, slipplidder og eventuelle andre fysiske og/eller kjemiske ujevnheter på overflaten har blitt slidd av.

## GRUNNKRAV

**HELE FOTTOY:** Høyde overdel; sålens egenskaper (konstruksjon og overløp/sålens festestyrke); tåvern og tåvernhetens egenskaper (unntatt EN ISO 20347), sklibeskyttende egenskaper.

**OVERDEL:** Overdelens materialeregenskaper, for, pløse, innersåle (rivemotstand, slitefasthet, strekkegenskaper, fuktgjennomgang, pH, samt, når det gjelder innersålen og eventuelt innleggssåle, absorpsjons- og utskillegsegenskaper).

**SÅLE:** Konstruksjon og rivemotstand, slitefasthet, torsjonsstivhet, motstandsdyktighet mot hydrolyse, såle-/innersålefestets motstandsdyktighet, oljebestandighet (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

## KLASSIFISERING AV FOTTOYET

- Fottoy med lær eller andre materialer, unntatt gummi eller polymerisk materiale.
- Fottoy (slagstøver) av gummi eller polymerisk materiale.

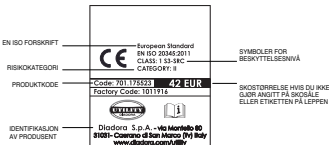
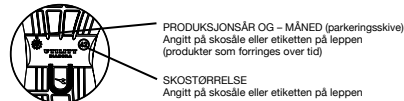
## MERKING:

Inne i fottoyet og under sålen finner man følgende merker:

Kategori	Klasse	Grunnkrav	Tilleggskrav	Symboler
SB	OB	I eller II	ALLE	
S1	O1	I	ALLE	Lukket hælkappe Antistatiske åpnekap EnergibSORberende hæl Oljebestandig A E FO*
S2	O2	I	ALLE	Som S1/O1 plus vannavstøtende og absorberende Oljebestandig A/E/FO* WRU
S3	O3	I	ALLE	Som S2/O2 plus gjennomtrengningsresistens Fillet såle Oljebestandig A/E/FO* WRU P
S4	O4	II	ALLE	Lukket hælkappe Antistatiske åpnekap EnergibSORberende hæl Oljebestandig A E FO*
S5	O5	II	ALLE	Som S4/O4 plus gjennomtrengningsresistens Fillet såle Oljebestandig A/E/FO* P

\*FO Oljebestandig S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Eksempel: S3 = SB+FO+A+E+WRU/P / S1P = SB+FO+A+E+P



**BRUKSBEGRENSNINGER** Våre skoprodukter er ikke beregnet å beskytte mot risikoer som ikke er uttrykkelig omtalt i dette informasjonsskrivet. Dette gjelder spesielt de som går under personlig verneutstyr av III kategori, som forklart i forordning nr. 475 av 04/12/1992. Perforeringsmotstanden til disse vernekoene er blitt testet i laboratorium. Det er blitt anvendt en spiker med 4,5 mm diameter og konisk spikerstav med et trykk tilsvarende 1.100 N. Et høyere trykk eller en mindre diameter vil øke risikoen for perforering. I disse tilfellene burde det vurderes alternative foranstaltninger. Det er tilgjengelig to typer anti-perforeringsinnlegg til fottoy (PVU). Disse kan være enten metalliske eller ikke-metalliske. Begge typer tilfredsstiller de minstekravene for perforeringsmotstand som er gjengitt i de relevante standardene for verneko, men begge har både fordeler og ulemper: Metallisk anti-perforering: perforeringsmotstanden kan variere i større grad avhengig av formen på det perforerende elementet (f.eks. diameter, geometri, spiss form). For ytterligere informasjon angående type anti-perforering som er blitt anvendt i disse skoene kan man kontakte produsenten eller distributoren som er oppgitt i dette informasjonsskrivet. **BRUK OG VEDLIKEHOLD:** Produsenten frasier seg ethvert ansvar for eventuelle skader eller konsekvenser som følge av uriktig bruk av fottoy. Når man velger sko, er det viktig at man velger den modellen og størrelsen som er egnet for de spesielle beskyttelsesbehovene. Skoene har de angitte sikkerhetsegenskapene bare hvis de brukes og testes på korrekt måte. Risikobeskyttelsen som er oppgitt på merket gjelder kun for fottoy som er i god stand. Se nøye på skoene hver gang du har brukst dem og kontrollere at de er i god stand. Skift dem eventuelt ut dersom du ser forandringer (svært nedslitt såle, overløp og sømme er i dårlig stand, sålen er løst fra overløpet osv.). Skoene må behandles slik at deres spesielle egenskaper bevares. De bør derfor rengjøres regelmessig med børste, klut osv. Eventuelle flekker fjernes med en fuktig klut. Vi anbefaler at man smører overløpet regelmessig med vanlig skokrem eller -fett når arbeidsforholdene tilsier det. Vi anbefaler også at man ikke tørker skoene i nærheten av, eller i direkte kontakt med varmeild, som f.eks. ovner, radiatorer osv. Benytt ikke tørkeprodukter som bensin, syrer eller løsemidler, da de vil kunne svekke det personlige verneutstyrets kvalitets- og beskyttelsesegenskaper og levetiden. **FOTTOYETS LEVETID** På grunn av de mange forskjellige faktorene som spiller inn når fottoyet brukes, er det ikke mulig å anslå levetiden med sikkerhet. Generelt sett kan man regne med at nytt fottoy av polyuretan, eller med polyuretannett (PU eller TPU), vil kunne oppbevares, hvis de lagres under egnede lagringsforhold, i maks. tre år.Skotoly som er laget av 100 % PVC har en levetid på maks. 5 år; mens skotoly med såle av gummi, termoplast (SEBS) og EVA har en levetid på 10 år fra produksjonsdato. **OPPEVARET:** De nye skoene skal oppbevares på et tørt sted og ikke ved høy temperatur. Når skoene er i bruk, skal de rengjøres etter hver gang, og oppbevares på et ventilert og tørt sted i god avstand fra varmeild og fra produkter som kan redusere skoenes egenskaper. **TILLEGGSINFORMASJON:** ANTI-STATISKE FOTTOY: Antistatisk fottoy skal brukes når det er nødvendig å redusere den statiske elektrisiteten i skoene - slikt at man ikke risikerer at f.eks. branngifstoffer og gasser antennes - eller i tilfeller hvor risikoen for stot fra elektriske apparater eller andre elementer under spennning ikke elimineres helt. Man bør allikevel merke seg at antistatisk fottoy ikke kan garantere fullstendig beskyttelse mot elektrisk stot, da dette bare består av en motstand som er satt inn mellom foden og bakken. Dersom faren for elektrisk stot fremdeles er tilstede, må man i tillegg ta andre nødvendige forholdsregler. Disse forholdsreglene, samt tilleggsprøvene som er beskrevet nedenfor, bør inngå i de periodiske kontrollrutinene i programmet for sikkerhet på arbeidsplassen. Av erfaring vet man at for å oppnå tilfredsstillende antistatisk beskyttelse, bør den statiske elektrisiteten som ledes gjennom produktet, under normale forhold, ha en elektrisk motstand som er mindre enn 1000 MQ, under hele produktets levetid. Man har fastsatt en minste motstandsverdi på 100 KΩ for et helt nytt produkt, for at det skal kunne gi en viss beskyttelse mot farlige elektriske stot eller mot brann dersom et elektrisk apparat med strømsyrryke på inntil 250V er defekt. Brukerne bør allikevel, under visse forhold, informeres om at beskyttelsen som fottoyet gir ikke nødvendigvis er tilstrekkelig, og at man må ta andre forholdsregler for alltid å være beskyttet. Den elektriske motstanden i denne typen fottoy kan endre seg drastisk hvis de bøyes og bendes, forurenses eller blir fuktige. Egenskapene til denne typen fottoy reduseres dersom det benyttes i fuktige rom eller områder. Man bør derfor forsikre seg om at produktet, så lenge man bruker det, er i stand til å fjerne statisk elektrisitet og at det gir fullgod beskyttelse. Vi anbefaler at brukeren tester produktets elektriske motstand på stedet, og at testen gjentas ofte og med jevne mellomrom. Dersom det brukes i lange perioder, vil fottoy i klasse I kunne trekke til seg fuktighet. I dette tilfelle, eller dersom fottoyet blir vått, vil det kunne bli strømløst. Dersom fottoyet brukes under forhold hvor sålen kan bli forurenset, må brukerne alltid kontrollere fottoyet elektriske motstandstevne for de bruker det i risikofylte områder. Når man bruker antistatisk fottoy, må man forsikre seg om at motstanden i underlaget man står på ikke annullerer fottoyet beskyttende egenskaper. Det må ikke legges inn isolerende elementer mellom skoens innersåle og brukers fot Dersom man legger inn en såle mellom innersålen og foten, må man kontrollere hvilken effekt kombinasjonen sko/såle har på de elektriske egenskapene. **INNLEGGSSÅLE:** Dersom vernefottoyet leveres med innleggssåle, betyr det at de dokumenterte ergonomiske egenskapene og beskyttelsesfunksjonene omfatter hele skoens inkludert innleggssålen. Fottoyet skal alltid brukes med sålen! Sålen skal skiftes ut med en tilsvarende modell fra samme originaleleverandør. Vernefottoy som leveres uten innleggssåle skal brukes uten såle, da denne kan en negativ innvirkning på skoens beskyttelsesfunksjoner. **KASSERING:** Disse skoene er laget uten bruk av giftige eller skadelige materialer. De betraktes som ufarlig industrielt avfall og identifiseres med den europeiske avfallstoffsokoden (EÅL): Lærvarer: 04.01.99 Tekstiler: 04.02.99 Treindustri: 03.03.99 Metaller: 17.04.99 eller 17.04.07 Materialer i PU og PVC, elastomere og polymere materialer: 07.02.99



## TIEDOTE LUE KÄYTTÖOHJEET HUOLELLISESTI ENNEN TUOTTEEN KÄYTTÖÄ

Säilytä nämä ohjeita noudatta niitä erittäin tarkasti niin kauan kuin käytät henkilökohtaisia suojalaitteita (Personal Protection Equipment). Jos jostain syystä ohjeet unohdetaan mielestäsi herää kysymyksiä jalkineitten antamasta suoja-asteesta, jalkineitten käytöstä tai siitä kuinka niitä pitää hoitaa, niin ota yhteyttä, ennen kuin käytät niitä, työpaikaksi työsuojeluvaltuutettuun. Jos tarvitset muita ohjeita tai mitä tahansa lisätietoja, niin kannattaa ottaa yhteyttä laitevalmistajaan. Ohjeiden henkilökohtainen suojaite (Personal Protection Equipment) on suunniteltu ja toteutettu siten, että se suojaaa useita sellaisilta riskeiltä, jotka saataisivat vaarantaa työtökien terveyden ja turvallisuuden. Suojaiteita on henkilökohtainen eikä sen käyttöönottoa saa muuttaa. Muita lisätietoja tai tietoja vaatimustenmukaisuusvaatuksesta niiltä osin kuin se on sovellettavissa voit katsoa internet-sivustoilta [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Ammattikäyttöön tarkoitettuja jalkineita on pidettävä henkilönsuojaimina (HS). Ne ovat neuvoston direktiivin 89/686/EY tai EU 2016/425 - sääntely-jonka puolesta siihen on asetettava CE-merkintä tuotteen myyntiä varten. Jalkineita on pidettävä toisen luokkaan kuuluvana henkilönsuojaimina, jonka vuoksi ne ovat käyneet läpi "CE-sertifioinnin" kuuluvana proseduurin valtuutetun turvatarvikealan A.N.C.I. Sardin - Sezionen CIMAC via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italia, N. 0465 puolesta.

**HUOMIO:** Lain mukaan työnantajan vastuulle kuuluu henkilönsuojaimien soveltuvuuden tarkastus esintyvässä riskitehtävissä nähden (henkilönsuojaimen ominaisuudet ja luokka). Ennen käyttöä tarkasta valitun mallin ominaisuuksien soveltuvuus oman käyttötapaasi mukaan. **Diadora S.p.A.** valmistamat jalkineet on suunniteltu ja valmistettu riskitehtäviin ja seuraavien eurooppalaisten standardien mukaan:

**EN ISO 20344:2011 Henkilönsuojaimet. Jalkineiden testausmenetelmät**  
**EN ISO 20345:2011 Henkilönsuojaimet. Turvajalkineet:** Turvajalkineet, jotka suojaavat käyttäjää onnettomuuksilta alalla, joihin kyseiset jalkineet on tarkoitettu. Jalkineet on varustettu kärkiuojalla, jossa on 200 J iskunkestävyyttä.

**EN ISO 20347:2012 Henkilönsuojaimet. Työjalkineet**  
Jalkineet, joiden ominaisuudet suojaavat käyttäjää onnettomuuksilta alalla, joihin kyseiset jalkineet on suunniteltu. (Niihin ei kuulu erityistä jalkaterän suojausta).

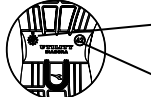
**MATERIAALIT JA TYÖSTÖ:** Kaikki valmistuksessa käytetyt materiaalit ovat luonnontuotteita tai synteettisiä aluperäisiä ja työstössä käytetyt tekniikat on valittu välttämään kyseisissä eurooppalaisissa standardeissa asetetut vaatimukset liittyen turvallisuuteen, ergonomiaan, mukavuuteen, vakauteen ja vaarattomuuteen. Standardeissa asetettujen pakollisten vaatimusten lisäksi jalkineet voidaan varustaa ylimääräisillä vaatimuksilla, jotka tunnistetaan jalkineen sisään omuuttujen symbolien tai etiketin merkinnässä osoitetuun luokkaan.

**VAATIMUSTEN TILKINTÄ:** Merkintään kuuluvassa tarkotusmukaisessa paikassa voi olla viite ja symboli tai niiden yhdistelmä tai viite vastaavaan luokkaan, joiden merkitys annetaan seuraavassa.

Symboli	Vaativuudet / Ominaisuudet	Suorituskkyky
P	Naulanestämistä	≥ 1100 N
E	Kantaaan absorptio (vainmuus)	≥ 20 J
A	Antistaattiset jalkineet	0,1 - 1000 MQ
C	Sähkö johtava	< 0,1 MC
Ka EN9321	Eristetyt jalkineet	Luokka 0 tai 00
WRU	Päällisen veden läpäisy, absorptio	≥ 60 min.
CI	Kylmyyden eristävyys	Testattu -17 °C
HI	Lämmönieristys	Testattu 150 °C
HRO	Ulkojohjan kuumuuden eristävyys	Testattu 300 °C
FO	Ulkojohjan puoltainkestävyys	≥ 100%
WR	Vedenpitävät jalkineet	≥ 3 cm <sup>3</sup>
M	Jalkapöydän suojus (vain EN ISO 20345)	≥ 40 mm (koot 41/42)
AN	Nyrjähdysuojus	≤ 10 KN
CR	Viiltovammoja vastaan	≥ 2,5 (suhteell)

Kategoria	Luokka	Yksityyppi	Isäntävaatimukset	Symbolit
SB	OB	I tai II	KAIKKI	
S1	O1	I	KAIKKI	A E FO*
S2	O2	I	KAIKKI	A/EFO* WRU
S3	O3	I	KAIKKI	A/EFO*/WRU P
S4	O4	II	KAIKKI	A E FO*
S5	O5	II	KAIKKI	A/EFO*

\*FO Ölyynkestävä kulutuspoja S1 - S2 - S3 - S4 - S5  
Esimerkki: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+C+P



**VALMISTUSYÜSÖJI JA KIELIKAUSSI (pysäköintielementti)**  
Osoitettu pohjassa tai kiellokohtaisessa tarasssa (vanhenevat tuotteet)

**JALKINEEN KOKO**  
Osoitettu pohjassa tai kiellokohtaisessa tarasssa

	Jalkineen ulkojohjan pito*	
SRA	keramiikkalasta+pesuaine	korkeo ≥ 0,28 pohja ≥ 0,32
SRB	teräs+glyseriini	korkeo ≥ 0,13 pohja ≥ 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*Paras pohjan pito saadaan kun uusia jalkineita on käytetty määrätyn ajan (voidaan verrata auton renkaisiin), jotta sen pinnalla olevat silkkoni- ja irtoavat jäämät saadaan pois sekä mahdolliset muut fyysiset ja /tai kemialliset pinnan epämuodostumat.

### PERUSVAATIMUKSET

**TÄYDELLEINEN JALKINE:** päällisen korkeus, pohjan suorituskkyky (valmistus ja kestävyys päällisen/ulkojohjan irtoamiseen); jalkaterän ja kärjen ominaisuudet (lukuun ottamatta EN ISO 20347), liukumisenesto.

**PÄÄLLINEN:** Päällisessä käytettyjen materiaalin ominaisuudet, vuori, kieli, pohja (pepetyksen ja hankautumisen kestävyys, venytysominaisuudet, vesihöyryn pitävä, pH pohjan ja sisäpohjan absorptio ja ei absorbotumista).

**ULKOJOHJA:** kestävä pepetyksistä, hankautumista, vääntymistä, hydrolyysiä, ulkojohjan/välipohjan irtoamista ja öljyä (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

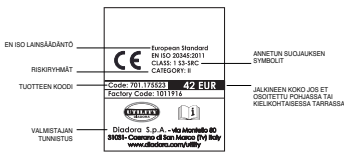
### JALKINEIDEN LUOKITTELU

I. nahkajalkineet ym. materiaalit lukuun ottamatta kumi- tai polymeerimateriaalit.

II. kokonaan kumi- tai polymeerimateriaalista valmistetut jalkineet.

### MERKINNÄT

Jalkineen sisällä ja sisäpohjassa on seuraavat merkinnät:



**KÄYTTÖRAJOITUKSET:** Jalkineet eivät sovellu käytettäväksi riskeiltä suojaamiseen, joita ei ole mainittu tässä tiedotteessa. Ennen kaikkea ne, jotka kuuluvat III-luokkaan henkilökohtaisiin suojaalaitteisiin 4.12.1992 annetun lakiesityksen n. 475 mukaisesti. Tämän jalkineen nauhaanestämistä on testattu laboratoriossa naualla, jonka halkaisija on 4,5 mm ja jossa on tyypä kartiomainen terä ja 1100 N nauhanläpisyvauksella. Korkeammat nauhaanestämisympäristöt ja läpimitaltaan pienemmät nauhat lisäävät nauhanläpisyvauraa. Kyseisissä tilanteissa on otettava huomioon vaihtoehdot erinähtäjäkäsitteiden suojakkeen käyttöön, jota käytetään kahden tyypillisen (DPI) asettettavina nauhaanestämistä. Ne voivat olla joko metallisia tai ei. Molemmat metallian asettavat tyypit vastaavat olosuhteissa standardissa tämän tyypillisiä jalkineille määritettyä nauhaanestämistä, mutta niiden molempien ominaisuuksien kuluun eroja etuja tai haittoja. Metallian asettavissa nauhaanestämistä, nauhaanestämistä tunnistaa vähemmän leikkaavan esineen muodon (esimerkiksi läpimitta, geometrisuus, teräväkärkisyys) mutta jalkineiden valmistukseen liittyvien rajoitusten vuoksi, se ei kata jalkineen koko pohjan pinta-alaa. **E-metallian keuhko asettavissa nauhaanestämistä:** se voi olla kevyempi, joustavampi ja kattaa metallejaan suuremman pinta-alan ja seuraavaksi, jotka voivat johtua jalkineiden väärästä käytöstä. On tärkeää, että jalkineita valittaessa valitaan oikea malli ja numero vastaavien suojauskojen mukaan. Jalkineet säilytettävät osoitetun turvallisuuteen liittyvät ominaisuudet vain jos ne puetaan ja kiinnitetään oikein. Merkinneissä osoitettu suojat riskiä vastaan ovat voimassa hyväksyntöissään jalkineissa. Tarkista silmämääräisesti mukaisesti huolellisesti ennen jokaista käyttöä jalkineen hyvä kunto ja vahda se uuteen, jos sinä esintyy muutoksia (ulkojohjan on liian kulunut, päälly ja ompelleet huonossa kunnossa, ulkojohja irronnut päällymuksista [ne]). Jalkineen hyvä kunto riippuu sen hyvästä säilytyksestä ja näin ollen on hyvä puhdistaa se säännöllisesti harjoja, räätäjä jne. käyttämällä poistaen sen pinnalta mahdolliset tahrat kostealla rätillä. Työympäristön olosuhteiden perusteella käsittele päällisen nahka normaalisti jalkineella tarkoitettu kiillotusaineella tai rasvalla. Älä kuivata jalkineita lähellä lämmönlähteitä tai niihin suoraan kosketuksessa kuten uuni, patterit jne. Älä käytä aggressiivisia aineita kuten bensini, hapot ja liuotimet, sillä ne voivat vaarantaa henkilönsuojaimen laatu, turvallisuutta ja käyttöä.

**JALKINEIDEN KÄYTTÖ:** jalkineiden käyttöä ei ole mahdollista määrittää, sillä luokitus tekijät voivat vaikuttaa sen käyttöön. Yleisesti ottaen täysin puolyretäänä valmistettujen uusien jalkineiden tai jalkineiden, joiden pohja on puolyretäänä (PU tai TPU) on noin kolme vuotta jos jalkineita varastoidaan oikealla tavalla. Kokonaan PVC:stä valmistettujen jalkineitten käyttö on korkeintaan 5 vuotta, kun taas jalkineitten, joiden pohjassa on kumia tai keuhkomuovia (SEBS) ja EVA käytettyä on 10 vuotta valmistuspäivästä lueten. **VARASTOINTI:** Säilytä uusia jalkineita kuivissa tiloissa ja palkoissa joiden lämpötila ei ole liian korkea. Aseta käytön jälkeen puhdistetut jalkineet tuuletettuun ja kuivaan tilaan, kausi lämmönlähteistä ja tuuletusta, jotka voivat vaarantaa niiden ominaisuus. **LISÄTietoja: ANTISTAATTISET JALKINEET:** Antistaattisia jalkineita tulee käyttää kun staattista varustusta on purettava, jotta sen kerääntymistä saadaan vähennettyä määrin näin tulenarkojen materiaalien ja höyryjen syyntymistä palamaan ja tapauksissa, jossa jännitteestä elementistä syntyy sähköiskun riski ei ole kokonaan poistettu. Ota joka tapauksessa huomioon, että antistaattiset jalkineet eivät kykene suojaamaan sähköiskuilta, sillä ne antavat jännitteen sähkövastaan jalan ja maan välillä. Jos sähköiskun vaara ei ole täysin poistettu, käytä lisäsuojusta. Kyseisten lisäsuojusten sekä seuraavassa lueteltujen ylimääräisten testien tulee kuulla työpaikalla syntyvien tapaturmien ehkäisyyn liittyvien säännöllisten tarkastusten piiriin. Kokeuksien perusteella antistaattisella kannalla tuotteen läpi kulkevalta purkautumisesta tulee olla normaaliolosuhteissa alle 1000 MQ sähkövastus milloin tässä tuotteen käyttöön aikana. 100 KQ arvo on määrätty tuotteen vastuksen alarajaksi kun se on uusia, jotta voidaan taata määrätty suojaus jos sähkölaiteissa esiintyy vikojen kun se toimii korkeintaan 250 V:n jännitteellä. Määrätyissä olosuhteissa käyttäjälle tulee kuitenkin tiedottaa, että pekkien jalkineiden antama suojaus voi olla riittämätön ja muita menetelmiä on käytettävä käyttäjän suojaamisessa. Tämän tyypillisen jalkineen antama sähkövastus voi muuttua merkittävästi jos sitä taurivastaa, se saastuu tai siihen kohdistuu kosteutta. Tämän tyypillisen jalkineen eivät anna tarkotusmukaisia suojausta jos niitä käytetään kosteissa ympäristöissä. Näin ollen on tarpeen varmistaa, että tuote kykenee purkamaan staattista varausia ja antamaan määrätyn suojauksen sen koko käyttöön aikana. Käyttäjää suositellaan suorittamaan sähköstaattinen testaus työpaikalla ja käyttää sitä uusia ja säännöllisin väliajoin. Jos jalkineita käytetään pitkää aikaa, laatuun jalkineiden valmistus on erilainen. Turvajalkineita joihin ei kuulu pohjallista on käytettävä ilman pohjallista, sillä pohjallisen käyttö voi vahingoittaa haitallisesti sen suojaavaa kykyä. **HÄVITÄMINEN:** Näiden jalkineiden valmistuksessa ei ole käytetty myrkyllisiä eikä haitallisia aineita. Niitä voidaan pitää vaarattomina teollisuusjätteinä ja ne on identifioitu Euroopan jätteökoodilla (EWC codes): Nahkatuotteet: 04.01.99 Kankaat: 04.02.99 Selluloosamateriaalit: 03.03.99 Metallimateriaalit: 17.04.99 ja 17.04.07 Päälystetyt tuot PUSTA ja PVC:stä, elastomeerinen ja polymeerinen materiaali: 07.02.99



# OPLYSNINGSSKEMA GENNEMLÆS OMHYGGELIGT DISSE BRUGSANVISNINGER INDEN BRUG

Opbevar dette oplysningskema i hele det personlige værnemiddels (LV) levetid og overhold omhyggeligt anvisningerne heri. Hvis der skulle opstå tvivl vedrørende den beskyttelsesgrad, som fodtøjet yder, eller om hvordan det anvendes og plejes, bør den ansvarshavende for sikkerheden kontaktes inden brug. Det anbefales at kontakte fabrikanten ved behov for enhver oplysning af anden art. Dette Personlige Værnemiddel er konstrueret og fremstillet til at beskytte mod en eller flere risici, som vil kunne bringe helbred og sikkerhed i fare. Det er personligt og dets formål må ikke ændres. Indhent yderligere oplysninger og læs Overensstemmelseserklæringen på webstedet [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/).

Fodtøj til arbejdsbrug skal betragtes som Individuelle værnemidler (IV). Disse er underlagt kravene i Direktiv 89/686/EOF eller i forordning EU 2016/425, som forudsætter obligatorisk EF-mærkning i forhandlingsområdet. Vores sikkerhedsfodtøj er Personlige Værnemidler af kategori II og underlagt EF-certificering hos det **Bemyndigede Organ A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/B - 27029 Vigevano (PV) Italien, N. 0465.

### BEVÆRNING:

Loven gør arbejdsvejens ansvarlig hvad angår de personlige værnemidlers egnethed til den tilstedeværende type risiko (de personlige værnemidlers egenskaber og tilhørskategori). Kontroller, inden brug, at den valgte models egenskaber stemmer overens med de relevante brugsbehov. Sikkerhedsfodtøj, produceret af **Diadora S.p.A.**, er konstrueret og fremstillet i funktion af den risiko, som det skal beskytte imod, samt i overensstemmelse med følgende europæiske forskrifter:

### EN ISO 20344:2011 Metoder til prøvning af fodtøj, konstrueret som Individuelle Værnemidler

#### EN ISO 20345:2011 Specifikationer for sikkerhedsfodtøj til generelle formål :

Fodtøj, som er egnet til at beskytte bærer mod læsioner, der kan forekomme i forbindelse med ulykker indenfor de arbejdsområder fodtøjet er konstrueret til, udstyret med spidser, som yder en egnet beskyttelse mod slag og stød, hvis disse forårsages af et energiniveau på 200 J.

#### EN ISO 20347:2012 Fodværn - Arbejdsfodtøj

Fodtøj, som er egnet til at beskytte bærer mod læsioner, der kan forekomme i forbindelse med ulykker indenfor de arbejdsområder fodtøjet er konstrueret til. (Ikke udstyret med særlig beskyttelse til fodens tæer)

**MATERIALER OG FORARBEJDBNING:** Alle de anvendte materialer, hvad enten de er af naturlig eller syntetisk oprindelse, såvel som de anvendte bearbejdningsstekniker er blevet valgt med henblik på at opfylde kravene i den ovenstående Europæiske, tekniske forskrift, hvad angår sikkerhed, ergonomi, komfort, robusthed og uskadthed.

Ud over at opfylde de obligatoriske krav, som forskriften forudsætter, kan fodtøjet opfylde andre yderligere krav, hvilket kan genkendes gennem de anvendte symboler eller de kategorier, som angives i den synlige del af etiketten afmærkning, internt i fodtøjet. **FORTOLKNING AF OPFYLDELSESRÅD:** I de relevante felter i afmærkningen kan man finde en reference og et symbol, eller en kombination heraf, efter den relevante kategori, hvis betydning gives nedenfor.

Symbol	Krav / Egenskaber	Påkrævet ydelse
<b>P</b>	Bestandighed overfor perforation af fodtøjets sål	≥ 1100 N
<b>E</b>	Absorbering af energien i hælsområdet	≥ 20 J
<b>A</b>	Antistatisk fodtøj	mellem 0,1 og 1000 MΩ
<b>C</b>	Ledende fodtøj	< 0,1 MΩ
<b>IK</b>	Elektrisk isolerende fodtøj	Klasse 0 eller 00
<b>WI</b>	Indtrængning og absorbering af vand i overdel	≥ 60 min
<b>CR</b>	Isolerende mod kulde	Prøve ved -17°C
<b>HI</b>	Isolerende mod varme	Prøve ved 150 °C
<b>HRO</b>	Varmebestandighed ved sålens bærings	Prøve ved 300 °C
<b>FR</b>	Bestandighed af sål overfor kulbrinte	≤ 12%
<b>WR</b>	Vandtæt fodtøj	≤ 3 cm <sup>2</sup>
<b>M</b>	Metatarsusbeskyttelse (angår kun EN ISO 20345)	≥ 40 mm (støt.41/42)
<b>AN</b>	Ankelbeskyttelse	≤ 10 kN
<b>CR</b>	Overlæderets snitbestandighed	≥ 2,5 (indeks)

	Sålriskikategori	
SPA	keramikvengeringsskimmel	hæl ≥ 0,28 flade ≥ 0,32
SRB	stål + glycerin	hæl ≥ 0,13 flade ≥ 0,18
SRC	SPA + SRB	

\*Såls maksimale adhesion nås sædvanligvis efter en vis "nedslidning" af det nye fodtøj (som kan sammenlignes med bildæk), for at eliminere resterende silikone og slipmidler og eventuelle uregelmæssigheder, af fysisk og/eller kemisk art, på overlæderen.

Kategori	Klasse	Indførelsesdato (S1/S2/S3)	Yderligere krav	Symboler	
SB	OB	I	ALLE		
S1	O1	I	ALLE	Lukket hælsone Antistatisk egenskaber Absorbering af energien i hælsområdet Kulbrintebestandighed	A E FO**
S2	O2	I	ALLE	Som S1/O1 plus vandtætning og -absorbering Kulbrintebestandighed	A/E/FO** WRU
S3	O3	I	ALLE	Som S2/O2 plus perforationsbestandighed Sål med relief Kulbrintebestandighed	A/E/FO**WRU P
S4	O4	II	ALLE	Lukket hælsone Antistatisk egenskaber Absorbering af energien i hælsområdet Kulbrintebestandighed	E FO**
S5	O5	II	ALLE	Som S4/O4 plus perforationsbestandighed Sål med relief Kulbrintebestandighed	A/E/FO** P

\*\*FO kulbrintebestandighed S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Eksempel: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P

### GRUNDLÆGENDE KRAV

**KOMPLET FODTØJ:** overlæderets højde; sålens ydelser (konstruktion og bestandighed overfor overlæderets/sålens afrivning); beskyttelse af tæer og spidsbeskyttelses egenskaber (bortset fra EN ISO 20347), skridsikkerhedsegenskaber.

**OVERLÆDER:** overlæderets materialeegenskaber, for, lig, indvendig sål (rivringsstyrke, afskrabningsstyrke, trækkræfteregenskaber, gennemtrængelighed for vanddamp, pH og for den indvendige sål og fodsålen også absorbering og de-adsorbering).

**SÅL:** konstruktion og rivringsstyrke, afskrabningsstyrke, bøjningsstyrke, hydrolysestyrke, sålens/den interne såls afrivningsstyrke, overfor kulbrinteolter (EN ISO 20345 S1-S2-S3)

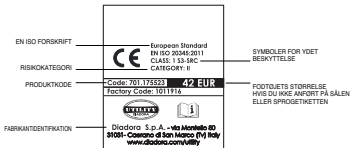
### FODTØJETS KLASSEFUNKTION

I. fodtøj af læder og andre materialer, bortset fra gummi- eller polymermaterialer.

II. fodtøj kun af gummi- eller polymermaterialer.

### AFMÆRKNINGER

Følgende afmærkninger findes internt i fodtøjet og på sålen:



**BLUGSBEGRENSNINGER:** Fodtøjet er ikke egnet til at beskytte mod risici, som ikke er anført i dette oplysningskema og især hvad angår dem, som omfattes af de Personlige Værnemidler af Kategori III, som defineret af den italienske lovgivnings DL n° 475 del 4-12-92. Penetrationsmodstanden for dette fodtøj er målt i laboratorum ved hjælp af et som med konisk, afkortet spids og en diameter på 4,5 mm med en kraft på 1100 N. Høje tryk, eller som mindre diameter, forøger risikoen for gennemtrængning. I sådanne tilfælde bør alternative forebyggende foranstaltninger overvejes. Aktuel findes der to forskellige typer sømvarm på sikkerhedsskoene (PV). De kan enten være fremstillet af metal eller af andre materialer. Begge typer opfylder kravene til mindste penetrationsmodstand, sådan som angivet i den relevante standard for denne type søm, men begge typer har forskellige lodte og ulemper. **Sømvarm i metal:** Den skærende genstands form (f.eks. diameter, geometri eller spids) har kun ringe indflydelse på penetrationsmodstanden, men pga. begrænsningerne i mælene, som er nødvendige for at fremstille fodtøjet, kan de ikke dække hele skoens undersål. **Sømvarm i andre materialer end metal:** Kan være lettere, mere fleksible og dække et større areal i sammenligning med sømvarm i metal, men penetrationsmodstanden kan variere mere afhængigt af den skærende genstands form (f.eks. diameter, geometri eller spids). Hvis du ønsker yderligere information om de forskellige typer sømvarm, som er anvendt på dette fodtøj, bedes du kontakte producenten eller forhandleren, som er anført i denne oplysning og som vil være ansvarlig for enhver skade eller konsekvens med uspring i utilsluttet lugt af fodtøjet læder. Det er vigtigt at man vælger den egnede model og størrelse, i funktion af de specifikke krav til beskyttelse. Fodtøjet giver kun mulighed for at opretholde de anførte sikkerhedsegenskaber, hvis det anvendes og snøres jævnt. Beskyttelsen mod de anførte risici i afmærkningerne gælder for fodtøj i god opbevaringsstand. Kontroller altid, med et omhyggeligt eftersyn, anordningens opbevaringsstand inden brug og sørg for at skifte anordningen ud, hvis der skulle være tegn på siltelagene over (overdreven siltlag, dårlig overlæder- og syningstilstand, sprækker mellem sål og overlæder, osv.). Bevanding af fodtøjets egenskaber fremmes af en korrekt opbevaring, så som en, radiator, osv. Anvend aldrig stærke midler, så som benzín, syrer og opløsningsmidler, da disse kan beskadige kvalitét, sikkerhed og værnemidlets levetid. **FODTØJETS LEVETID:** kraft af de mangfoldige faktorer, som kan påvirke fodtøjets reelle levetid under brug heraf, er det ikke muligt at fastsætte samme med sikkerhed. Generelt kan der dog forudses et maksimalt opbevaringsår på tre år, for nyt fodtøj, som opbevares på et egnet sted, og udelukkende er lavet af polyuretan-materiale (PU eller TPU), eller hvis sål er lavet heraf. For fodtøj, som udelukkende er fremstillet af PVC, er den maksimale varighed 5 år, mens varigheden for fodtøj med sål af gummi og lemoplastisk materiale (SESS) og EVA er 10 år fra fremstillingsdato. **OPBEVARING:** Opbevar nyt fodtøj i tørre omgivelser og ved en temperatur, som ikke bliver for høj. Når fodtøjet er taget i brug, skal det opbevares, efter at det er blevet rengjort, på passende afstand af varmekilder og af andre produkter, som kan påvirke egenskaberne. **YDERLIGERE OPLYSNINGER: ANTISTATISK FODTØJ:** Antistatisk fodtøj bør anvendes, når det er nødvendigt at udløse de elektrostatiske ladninger, for at reducere akkumulering til et minimum - og derved mindske risikoen for antænding, for eksempel af brandbare substanser eller dampe - og i tilfælde hvor risikoen for elektrisk stød fra et elektrisk apparat eller andre strømforende elementer ikke er fuldstændigt elimineret. Det er dog nødvendigt at være opmærksom på, at antistatisk fodtøj ikke giver garanti for en egnet beskyttelse mod elektrisk stød, fordi de blot sætter en elektrisk modstand ind mellem fodet og gulvet. Hvis risikoen for elektrisk stød ikke er fuldstændigt elimineret, er det nødvendigt at iværksætte yderligere foranstaltninger. Disse foranstaltninger, såvel som de yderligere afprøvninger, som oplystes nedenfor, skal udføres en integreret del af de planlagte kontroller i arbejdspladsens ulykkesforebyggende program. Erfarer har vist, at udløsningsruten gennem et produkt, i antistatiske øjemed og under normale forhold, skal have en elektrisk modstand på under 1000 MΩ, når selst i løbet af produktet skulde. En værd på 100 kΩ er defineret som produktmodstandens nedre grænse, som ny, med henblik på at sikre en vis beskyttelse mod farlige elektriske stød eller mod antænding, hvis et elektrisk apparat skulle være defekt ved funktion med spænding på 10 kV. Under alle omstændigheder bør ingen modtage oplysninger om, at den yderste beskyttelse af dette fodtøj vil kunne være utilstrækkelig og at brug af andre metoder er nødvendigt, for konstant at beskytte bruger. Den elektriske modstand i denne type fodtøj kan undergå betydelig ændring ved bøjning, kontamination eller fugt. Hvis dette fodtøj udober ikke den korrekte funktion, hvis anvendt i fugtige omgivelser. Som følge heraf, skal man kontrollere, at produktet er i stand til at udøve den korrekte funktion, at sprede de elektriske udladninger og at yde en vis beskyttelse under hele produktets levetid. Det anbefales, at bruger udfører en afprøvning af den elektriske modstand på stedet, og at denne gøres med jævne mellemrum. Fodtøj af klasse I, som anvendes over længere tidrum, absorberer fugt; i sådanne tilfælde, samt hvis omgivelserne er fugtige, kan det blive ledende. Hvis fodtøjet anvendes i sådanne forhold, at materialet, som udober sålme, bliver kontamineret, skal bruger altid kontrollere fodtøjets elektriske egenskaber, inden der tages adgang til et risikofyldt område. Under brug af antistatisk fodtøj skal sålernes have en sådan modstand, som fodtøjet yder, ikke annulleres, der. Når de aldrig indføres isolerende elementer mellem fodtøjets interne sål og brugers fod, under brug. Hvis der indføres et sål mellem den interne sål og fodens, skal man kontrollere de elektriske egenskaber for kombinationen af fodtøj/ sål. **UDTAGELIG SÅL:** Hvis sikkerhedsfodtøjet er udstyret med en udtagelig sål henviser de certificerede ergonomiske og fysiske ydelser egenskaber til fodtøjet med dets sål. Anvend altid fodtøj med sålen. Udskift kun sålen med en tilsvarende model fra den samme originale leverandør. Sikkerhedsfodtøj uden udtagelig sål skal anvendes uden, for, lødning af en sål vil kunne påvirke de beskyttende funktioner negativt.

**BORTSKAFFELSE:** Dette fodtøj er fremstillet uden brug af giftige eller skadelige materialer. Det skal betragtes som ufarligt industriaffald og identificeres af affaldskoden (uden i den europæiske affaldsliste): Læder: 04.01.99 Tekstil: 04.02.99 Celluloseholdigt materiale: 03.03.99 Metallmateriale: 17.04.99 eller 17.04.07 PU og PVC belastede såler, elastomer- og polymermaterialer: 07.02.99



# ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI CU ATENȚIE ACESTE INDICAȚII DE FOLOSIRE

Păstrați această notă pe durata de folosire a echipamentului de protecție individuală (EPI), respectând cu scrupulozitate conținutul său. Dacă, după citirea acesteia, apar îndoieli cu privire la gradul de protecție oferit de încălțăminte, la procedurile de utilizare și întreținere, vă rugăm să contactați persoana însărcinată cu siguranța înainte de utilizare. În cazul unor necesități suplimentare și pentru orice alt tip de informații, este recomandat să contactați producătorul. Acest echipament de protecție personală a fost proiectat și produs pentru a proteja împotriva unui sau mai multor riscuri care ar putea pune în pericol sănătatea și siguranța: este personal și modul de utilizare nu trebuie modificat. Pentru informații suplimentare și pentru declarații de conformitate, după caz, consultați site-ul web [www.diadora.com/declarations-utility](http://www.diadora.com/declarations-utility).

Încălțăminte pentru uz profesional trebuie să fie considerată un echipament de protecție individuală (EPI). Este supusă cerințelor Directivei 89/686/EEC sau a Regulamentului UE 2016/425 care prevede marcajul CE obligatoriu pentru comercializare. Încălțăminte noastră de protecție este un echipament de protecție individuală din categoria II, supusă certificării CE la Organismul Notificat A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC via Aguzzafame, 60/B - 27029 Vigevango (PV) Italia Nr. 0465

## AVERTIZĂRI:

Legea prevede răspunderea angajatorului în ceea ce privește caracterul adecvat al EPI pentru tipul de risc prezent (caracteristici ale EPI și categoria de apartenență). Înainte de folosire verificați corespondența caracteristicilor modelului ales cu necesitățile proprii de utilizare. Încălțăminte de protecție produsă de Diadora S.p.A. este proiectată și fabricată în funcție de riscul față de care trebuie să protejeze și în conformitate cu următoarele norme europene:

**EN ISO 20344:2011 Metode de încercare pentru încălțăminte proiectată ca echipament de protecție individuală**

**EN ISO 20345:2011 Specificații pentru încălțăminte de securitate pentru uz general:** Încălțăminte cu caracteristici adecvate pentru a-l proteja pe purtător de leziuni care pot deriva din accidente în sectoarele de muncă pentru care a fost proiectată încălțăminte, prevăzută cu bombou conceput pentru a oferi o protecție împotriva șocurilor, când sunt încercate la un nivel de energie de 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Specificații pentru încălțăminte de lucru**

Încălțăminte cu caracteristici adecvate pentru a-l proteja pe purtător de leziuni care pot deriva din accidente în sectoarele de muncă pentru care a fost proiectată încălțăminte. (Nu este prevăzută cu protecții speciale pentru degetele picioarelor).

**MATERIALELE ȘI PRELUCRAREA:** Toate materialele utilizate, atât cele de proveniență naturală, cât și sintetice, precum și tehnicile aplicate de prelucrare au fost alese pentru a îndeplini cerințele prevăzute de normele tehnice europene menționate în ceea ce privește securitatea, ergonomia, confortul, soliditatea și siguranța. În privința cerințelor de bază obligatorii prevăzute de legislație, încălțăminte poate îndeplini cerințe suplimentare, recunoscute prin identificarea simbolurilor sau a categoriilor vizibile pe eticheta cusută în interiorul încălțămintii. **INTERPRETAREA CERINTELOR:** În spațiul special al marcajului se poate găsi referința și un simbol sau o combinație a acestora sau categoria respectivă, ale căror semnificații sunt menționate în continuare.

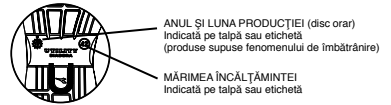
Simbol	Cerințe / Caracteristici	Prestația prevăzută
B	Rezistența la perforarea tălpii încălțămintii	≥ 1100 N
E	Absorbția energiei în zona călcâielui	≥ 20 J
A	Încălțăminte anti-statică	Între 0,1 și 1000 MΩ
C	Încălțăminte conductivă	< 0,1 MΩ
EN ISO 20347	Încălțăminte izolantă electric	Clasa 0 sau 00
WRU	Penetrarea și absorbția apei din căpătui	≥ 60 min.
CI	Izolatie la frig	Încălzirea la -17°C
HI	Izolatie la căldură	Încălzirea la 150 °C
HRO	Rezistența la căldură prin contact a tălpii	Încălzirea la 300 °C
FO	Rezistența tălpii la hidrocarburi	≤ 12%
FR	Încălțăminte rezistentă la apă	≤ 3 cm <sup>3</sup>
M	Protecție metatarsiană (numai pentru EN ISO 20345)	≥ 40 mm (măs.41/42)
AN	Protecție maleolei	≥ 10 kN
CR	Rezistența la tăiere a căpătui	≥ 2,5 (indice)

	Rezistența la alunecare*	
SRA	ceramică+alumina	toc ≥ 0,28 plat ≥ 0,32
SRB	opel+glicerină	toc ≥ 0,13 plat ≥ 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*Aderența maximă a tălpii este atinsă, în general, după un anumit „rodaj” al încălțămintii noi (comparabil cu cel al pneurilor automobilului) pentru a îndepărta resturile de silicon și părțile neaderente și, eventual, ale neregularităților superficiale cu caracter fizic și/sau chimic.

Categorie	Clasă	Simbol	Cerințe suplimentare	Simbol
SB	OB	I sau II	TOATE	
S1	O1	I	TOATE	
S2	O2	I	TOATE	
S3	O3	I	TOATE	
S4	O4	II	TOATE	
S5	O5	II	TOATE	

\*\*FO rezistența la hidrocarburi S1 - S2 - S3 - S4 - S5  
Exemplu: SB = SB+FO+A+E+WRU+P / STIP = SB+FO+A+E+P



## CERINȚE DE BAZĂ

**ÎNCĂLȚĂMINE COMPLETĂ:** înălțimea căpătui; prestațiile tălpii (fabricația și rezistența la desprindere căpătui/talpă); protecția degetelor și caracteristicile bombului (cu excepția EN ISO 20347), proprietăți antiderapante.

**CĂPĂȚUI:** caracteristicile materialelor căpătui, căpșușii, limbii, tălpii interioare (rezistența la rupe, la abraziune, caracteristici de tracțiune, permeabilitate la vaporii de apă, pH și pentru talpa interioară și plantar și absorbția și deabsorbția).

**TALPĂ:** fabricația și rezistența la rupe, la abraziune, la flexiune, la hidroliză, la desprindere talpă/talpă intermediară, la uleiuri hidrocarburi (EN ISO 20345 S1-S2-S3)

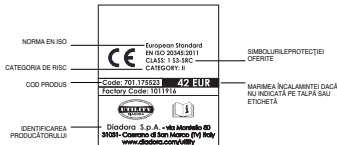
## CLASIFICAREA ÎNCĂLȚĂMINTII

**I.** Încălțăminte din piele și alte materiale, cu excepția celor din cauciuc sau material polimeric.

**II.** Încălțăminte în întregime din cauciuc sau în întregime polimerice.

## MARCAJE

În interiorul încălțămintii și a tălpii, veți găsi imprimate următoarele marcaje:



**LIMITELE FOLOSIRII:** Încălțăminte nu este adecvată pentru protecția împotriva riscurilor nespecificate în această Notă informativă și, în special, a aceluia care se încadrează în echipamentele de protecție individuală din Categoria III, astfel cum se prevede în Decretul legislativ nr. 475 din 4-12-92. Rezistența la perforare a acestuia ar trebui să fie evaluată în laborator folosind un cui cu diametrul de 4,5 mm și vârful de tip trunchi conic și o forță de 1100 N. Forțele de perforare mai ridicute sau cuiele cu diametri inferiori cresc riscul de perforare. În astfel de situații trebuie avute în vedere măsuri preventive suplimentare. În prezent, sunt disponibile două tipuri de insert anti-perforare în încălțăminte (EPI). Acestea pot fi metalice sau nemetalice. Ambele tipuri de insert satisfac cerințele de rezistență la perforare stabilite de norma indicată pentru acest tip de încălțăminte, însă fiecare dintre acestea are diferite avantaje sau dezavantaje: **Insertul anti-perforare metalic:** rezistența la perforare este mai puțin afectată de forma obiectului ascuțit (de ex., diametrul, geometria, forma ascuțită), însă din cauza limitărilor dimensiunilor necesare pentru producția încălțămintii, acesta nu acoperă toată suprafața părții inferioare a pantofului. **Insertul anti-perforare nemetalic:** poate fi mai ușor, mai flexibil și oferă o zonă de acoperire mai mare în comparație cu cel metalic, însă rezistența la perforare poate varia în funcție de forma obiectului ascuțit (de exemplu diametrul, geometria, forma ascuțită). Pentru informații ulterioare privind tipul de insert anti-perforare utilizat în acest tip de încălțăminte puteți contacta producătorul sau distribuitorul indicat în această notă informativă de utilizare. **FOLOSIRE ȘI ÎNȚREȚINERE:** Declinăm orice răspundere pentru eventualele daune și consecințe care pot deriva din folosirea necorespunzătoare a încălțămintii. Este important, în momentul alegerii, să selectați modelul și măsura potrivite în baza nevoilor respective de protecție. Încălțăminte permite menținerea caracteristicilor de securitate indicate numai dacă este purtată și încheiată corect. Protecțiile împotriva riscurilor indicate în marcajul sunt valabile pentru încălțăminte în stare bună de conservare. Verificați, printr-un control vizual atent înainte de fiecare folosire, starea perfectă de conservare a echipamentului și înlocuiți-l dacă observați fenomene de alterare (uzură excesivă a tălpii, starea proastă a căpătuii și a cusăturilor, desprindere talpă-căpătui etc.). Menținerea caracteristicilor încălțămintii este favorizată de buna conservare a acesteia, așadar, este bine să o curățați regulat folosind perni, cârpe etc., îndepărând eventualele pete cu o cârpă umedă. Periodic, în funcție de condițiile mediului de lucru, se recomandă să tratați pielea căpătuii cu un lăcuș sau cu o grăsimi normală pentru încălțăminte. De asemenea, se recomandă să nu ucați încălțăminte aproape sau în contact direct cu surse de căldură, precum sobe, calorifere etc. Nu folosiți produse agresive, precum benzină, acizi și solvenți, deoarece pot afecta caracteristicile printră calitatea, securitatea și durata EPI. **DURATA DE EXPLOATARE A ÎNCĂLȚĂMINTII:** din cauza numeroșilor factori care pot influența durata utilă a încălțămintii în timpul folosirii, nu se poate stabili cu certitudine durata acesteia. În general, pentru încălțăminte în întregime din poliuretan sau cu talpa din poliuretan (PU sau TPU) se poate prevedea, oricum, o durată maximă de depozitare, pentru încălțăminte nouă în condiții de stocare adecvate, de trei ani. Pentru încălțăminte realizată în întregime din PVC, durata maximă este de 5 ani, în timp ce pentru încălțăminte în talpă din cauciuc și material termoplastice (SEBS) și EVA este de 10 ani de la data fabricării. **DEPOZITARE:** Păstrați încălțăminte nouă în medii uscate și la o temperatură nu foarte ridicată. Când este posibilă, după ce ați curățat-o, depozitați încălțăminte la loc aerisit, uscat, departe de surse de căldură și de produse care îi pot afecta caracteristicile. **INFORMAȚII SUPPLEMENTARE: ÎNCĂLȚĂMINE ANTISTATICĂ:** Încălțăminte anti-statică ar trebui să fie utilizată atunci când trebuie împărtășite sarcinile electrostatice pentru a reduce la minimum acumularea acestora - evitând astfel riscul de incendiu, de exemplu, a unor substanțe inflamabile și vaporii - și în cazurile în care riscul de scurtcircuit electric provine dintr-un aparat electric sau de la alte elemente sub tensiune nu a fost complet eliminat. Trebuie subliniat, totuși, că încălțăminte anti-statică nu poate asigura o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice, deoarece introducând doar o rezistență electrică între picior și sol. Dacă riscul de șocuri electrice nu a fost complet eliminat, trebuie aplicate măsuri suplimentare. Acest măsuri, precum și încadrările suplimentare menționate în continuare, ar trebui să facă parte din controalele periodice ale programului de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Experiența a demonstrat că, în scopuri antistatice, traseul de descărcare printr-un produs trebuie să aibă, în condiții normale, o rezistență electrică mai mică de 1000 MΩ în orice moment al vieții produsului. Este stabilă a valoare de 100 KΩ ca limită inferioară a rezistenței produsului în starea nouă. În vederea asigurării unei anumite protecții împotriva riscurilor electrice periodice sau împotriva incendiilor, în cazul în care un aparat electric prezintă defecțiune atunci când funcționează cu tensiuni până la 250V TOUL, în anumite condiții, utilizatori ar trebui să fie informați că protecția este de încălțăminte ar putea fi inefficient și că trebuie să fie utilizate alte metode pentru a-l proteja pe purtător în orice moment. Rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte poate fi modificată în mod semnificativ de flexiune, de contaminare sau de umiditate. Acest tip de încălțăminte nu își va îndeplini funcția dacă este purtată și utilizată în locuri umede. În consecință, trebuie să vă asigurați că produsul își poate îndeplini funcția de a oferi o anumită protecție pe toată durata sa de exploatare. Se recomandă utilizatorului să efectueze o probă de rezistență electrică în loc și să o utilizeze la intervale frecvente și regulate. Dacă este purtat pe perioade lungi, încălțăminte din clasa I poate absorbi umiditate, în aceste cazuri, precum și atunci când este ud, poate deveni conductivă. În cazul în care încălțăminte este utilizată în condiții în care materialul din care sunt făcute tălpile se contaminează, purtătorii trebuie să verifice întotdeauna proprietățile electrice ale încălțămintii înainte de a intra într-o zonă de risc. În timpul folosirii încălțămintii anti-statice, rezistența solului trebuie să nu aibă protecția oferită de încălțăminte. În timpul folosirii, nu trebuie să se introducă niciun element izolant între talpa interioară a încălțămintii și piciorul purtătorului. Dacă se introduce o inserție între talpa interioară și picior, trebuie verificate proprietățile electrice ale combinației încălțăminte/inserție. **INSERȚIE DETASABILĂ:** Dacă încălțăminte de protecție este prevăzută cu o inserție detasabilă, funcțiile ergonomice și protective trebuie să se referă la încălțăminte cu inserția sa. Folișii întotdeauna încălțăminte cu inserție. Înlocuiți inserția numai cu un model echivalent de la același furnizor original. Încălțăminte de protecție fără inserție detasabilă trebuie folosită fără inserție, deoarece introducerea unei inserții ar putea modifica negativ funcțiile de protecție. **ELIMINARE:** Aceste încălțăminte au fost produse fără utilizarea de materiale toxice sau dăunătoare. Sunt considerate deșuri industriale necomplexoase și sunt identificate cu Codul european al deșeurilor (EWC): Piele: 04.01.99 Textiluri: 04.02.99 Material celulozic: 03.03.99 Materiale metalice: 17.04.99 sau 17.04.07 Suporturi acoperite cu PU și PVC, material elastic și polimeric: 07.02.99

Hoidke see juhend nagu isikukaitsevahendi kasutusea jooksul alles ja järgige hoolikalt selle sisu. Kui pärast lugemist tekib kahtlusi jalatsite pakutava kaitse, nende kasutamise ja hoolduse osas, võtke enne kasutamist ühendust turvalisuse eest vastutava isikuga.

Täiendavate vajaduste korral ja mis tahes muud liiki teabe saamiseks on soovitatav tootjaga ühendust võtta. See isikukaitsevahend on loodud ja välja töötatud selleks, et kaitsta ühe või mitme riski eest, mis võib ohustada tervist ja ohutust; see on personaalne ning selle kasutusotstarvet ei tohi muuta. Lisateavet ja vastusoleklaratsioonid leiate veebilehelt [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/). Professionaalseks kasutamiseks ette nähtud jalanõude tüüp käsitletakse isikukaitsevahendina. Nende suhtes kohaldatakse direktiivi 89/686/EMÜ või Euroopa Liidu määrust 1987/425, mille nähakse ette turustamise puhul kohustuslik EN-märgis. Meie kaitsejalanõud on II kategooria isikukaitsevahendid ning neil on **pädeva asutuse A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV), Italia, n.° 0465

**HOIATUS** Seaduse kohaselt on tööandja vastutav selle eest, et isikukaitsevahend sobiks olemasoleva ohu tüübiga (isikukaitsevahendi omadused ja vastav kategooria). Enne kasutamist kontrollige, et valitud mudeli omadused vastavad teie kasutusnõuetele. **Diadora** toodetud kaitsejalanõud on kavandatud ja valmistatud, arvestades ohtu, mille vastu nad kaitset pakuvad, kooskõlas järgmist Euroopa standarditega:

**EN ISO 20344:2011 Isikukaitsevahendid. Jalanõude katsete meetodid;**

**EN ISO 20345:2011 Isikukaitsevahendid. Kaitsejalanõud (Üldotstarbeliselt kasutatava kaitsejalanõude kirjeldus).**

Jalanõud omadused kaitsevad selle kandjat vigastuste eest, mis võivad tekkida tööpiirkonnas, mille jaoks on jalanõud kavandatud. Jalanõudel on ninatsid, et pakkuja kaitset lookide eest, mille tugevus kaitse ajal ol 200 J.

**EN ISO 20347:2012 Isikukaitsevahendid. Kaitsejalanõud (Tööjalatsite kirjeldus)** Jalanõud omadused kaitsevad selle kandjat vigastuste eest, mis võivad tekkida tööpiirkonnas, mille jaoks on jalanõud kavandatud (spetsiaalne varbakaitse puudub).

**MATERJALID JA TÖÖLEMINE.** Kõik kasutatavad materjalid, nii looduslikku kui ka sünteetilist päritolu, samuti töötlemistehnika vastavad ühinele Euroopa tehniliste standardite nõuetele turvalisuse, ergonoomia, mugavuse, tugevuse ja ohutuse osas. Lisaks standardis ette nähtud kohustuslikele põhinõuetele võib jalanõude puhul rakendada lisanõudeid, mis on sümboolte või kategooriatena nähtaval esitatud jalanõude sisu õmmeldud märgisega.

**NÕUETE TÕLGENDAJAMINE.** Tähis võib koosneda sümboolist, sümboolite kombinatsioonist või vastavast kategooriast, mille tähendused on järgmised.

Sümbol	Nõuded/omadused	Ohutu toimimine
P	Jalatsi talla vastupidavus sissetõrgetele	≥ 1100 N
E	Energia neelamine kanna piirkonnas	≥ 20 J
A	Antistatiline jalats	0,1–1000 MD
C	Elektrijuhtiv jalanõu	< 0,1 MD
EN ISO 20347	Elektrisolatsiooniga jalats	Klass 0 või 00
WRU	Veekindlad pealsed	≥ 60 min
CI	Külmakindlus	Kaitse -17 °C juures
HI	Kuumakindlus	Kaitse 150 °C juures
HRA	Välisalla kuumakindlus	Kaitse 300 °C juures
FO	Süvisveinikekindlus	≥ 12%
WR	Veekindlus	< 3 cm <sup>3</sup>
M	Pöialkaitse (üksnes EN ISO 20345 puhul)	≥ 40 mm (suurustel 41/42)
AN	Pähklüü piirkonna kaitse	≥ 10 kN
CR	Jalatsipealse vastupidavus sissetõrgetele	≥ 2,5 (indeksi)

	Libisemiskindlus*	
SRA	keramiinne pind + puhastamisvahend	kand > 0,28 tald > 0,32
SRB	teraspind + glüsterool	kand > 0,13 tald > 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*Jalanõude suurim libisemiskindlus saavutatakse tavaiselt pärast uute jalanõude "sissekäimist" (võrreldav autokummidega), et eemaldusid silikooni ja ealdavate ainete jäägid ning muud võimalikud pinna füsilsed ja/või keemilised ebatasasused.

### PÕHINÕUDED

**JALANÕU:** pealse kõrgus, talla toimimine (pealse/talla konstruktsioon ja eralduskindlus), varbakaitse ja ninatsi omadused (v.a EN ISO 20347), libisemiskindlus.

**PEALNE:** pealse materjali omadused, vooder, keel, jalatsi põhi (venitus- ja kriimustuskindlus, haardumusomadused, niiskuse läbilaskevõime, pH ning jalatsi põhja ja sisetalla puhul ka imavus ja mitteimavus).

**TALD:** konstruktsioon ning venitus-, kriimustus-, painutus-, hüdroliisid, talla/sisetalla eraldumis- ja süvisveinikekindlus (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

### JALANÕUDE LIIGITUS

I. nahast ja muust materjalist jalanõud, välja arvatud kummist või polümeerist

II. täielikult kummist või täielikult polümeerist jalanõud.

### MÄRGISTAMINE

Jalanõude sees ja talla all on järgmised märgised

Kategooria	Klass	Pealised	Laanõuded	Sümboolid
S1	O1	I	KÖK	A E FO**
S2	O2	I	KÖK	A/E/FO** WRU
S3	O3	I	KÖK	A/E/FO** WRU P
S4	O4	II	KÖK	A E FO**
S5	O5	II	KÖK	A/E/FO** P

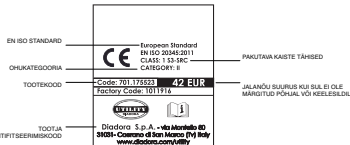
\*\*FO süvisveinikekindlus S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Näide: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



TOOTMISE AASTA JA KUU (ketas kella liikumise suunas)  
Märgitud põhjal või keelesildil (vanemsisnähudega tooted)

JALANÕU SUURUS  
Märgitud põhjal või keelesildil



**KASUTAMISE PIIRANGUD.** Jalanõud ei ole sobivad ohtude puhul, mis ei ole loetletud käesolevas teabelehes, eelkõige need, mida hõlmab isikukaitsevahendite III kategooria, nagu on sätestatud 4. detsembril 1992. aasta seadusandluslik dekreedis nr 475. Selle jalanõu libisemiskindlus on hinnatud laboris koosseisukujulise otsuga oraga, mille diameeter on 4,5 mm, ning kohaldatava jõuga 1100 N. Suurema jõu või väiksema diameetriga ora korral libisemiskindlus suureneb. Sellistel juhtudel tuleb kaaluda alternatiivseid preventiivabinõusid. Jalanõudel (IKV) kasutatakse praegu kahte tüüpi libisemiskindlaid vahendeid. Need võivad olla metallist või mitmetallist. Mõlemat tüüpi vahetlaid vastavad standardis nelle jalanõudele ettenähtud libisemiskindluse miinimumväärtusele, kuid neil on erinevad eelised ja puudused. **Libisemiskindel metallist vahetlaid:** talle selle talla libisemiskindlusele on lõikekõõmest (nt diameetrid, vormid, turvasel) võetakse mõju, kuid vajalike suuniste liimitõhus tötü jalanõude tootmist ei kata see tald jalanõu alumses osa kogu pinda. **Libisemiskindel mitmetallist vahetlaid:** võib olla karegem, paindlikum ja talle võreldes metallist vahetlaga suurema pinnaga, kuid libisemiskindlus võib sõltuvalt lõikekõõmest kujukist (nt diameetrist, vormist, turvasel) rohkem varieeruda. Lisataeb saamiseks näe jalanõude kasutatud libisemiskindlate vahetlaidel koosta võtke ühendust selleks kasutusjuhises toodud tootja või edasimüüjaga. **KASUTAMINE JA HOOLDUS.** Tootja ei võta vastutust võimalike kahjude ja tagajärgede eest, mille põhjus võib olla jalanõude väär kasutamine. Oluline on valida sobiv mudel ja suurus kaitsega seotud konkreetsele vajadusele alusel. Jalanõud säilitavad kirjeldatud kaitseomadused üksnes nõuetekohase kandmise ja kinnitamise korral. Märgised näidatud kaitse riskide vastu kehtib hoiud jalanõude puhul. Enne iga kasutamist kontrollige hoolikalt, et varustus oleks täiesti korras, ning muustele korral vahetlaid varustust (talla liigne kulumine, halvas seisus jalatsipealsete ja õmmeldud, talla eraldumine pealselt jne). Jalanõude omadused säilivad kõige paremini siis, kui need hoiatakse hästi, ning seetõttu tuleb jalanõudis korrapäraselt puhastada harjaga, lapiga jne ning eemaldada võimalikud plekid niiske lapiga. Ärge stades töökõõmest (ntingimus), on soovitatav euge-ajalt töödelda jalatsipealse nahka tavaiselt poleerimisvahendiga või saapavikiga. Ärge kuivatage jalanõudis soojusallikate (ahjud, raadiatori jne) läheduses või vahetus kokkupuutes nendega. Ärge kasutage ägedalt reageerivaid aineid, nagu bensini, happed ja lahustid, kuna need võivad isikukaitsevahendite kvaliteedile, turvalisusele ja kestvusele halvasti mõjuda. **JALANÕUDE KASUTUSÄGE.** Jalanõude kasuliku eluiga mõistatades arvukate tegurite tõttu ei ole võimalik jalanõude kasutusaega täpselt kindlaks määrata. Üldiselt on uute jalanõude poliüuretaanist või poliuretaanist tallaga jalanõude (PU või TPU) oletatav kasutusae sobivate hoiutamisnõuete korral kuni kolm aastat. Täielikult PVC-st valmistatud jalanõude maksaainelise kasutusaiga on viis aastat, samas nahast, kummist ja termoplastist (SEBS) ja EVA-st peatseltega jalanõude puhul on see kümme aastat alates tootmisest. **HOIUSTAMINE.** Uusi jalanõudeid hoidke kuivas mitte väga kõrge temperatuuriga ruumis. Pärast kasutatud jalanõude puhastamist hoidke need ventileeritud kuivas ruumis eemal soojusallikatest ja toodetest, mis võivad kahjustada jalanõude omadusi. **LISATAEB ANTISTATILISED JALANÕUD.** Antistatilisi jalanõud tuleb kanda juhul, kui on vaja alandada miinimumi inimeste elektrostaatiliste laengu kogumist need maandades, nii välditakse süttimisohu, näiteks kergetõusvate ainete ja aurude puhul, kui elektrilõõgihet ei mis tuleneb mõnest elektriseadme või muudest voolu all olevatest esemetest, ei ole täielikult kõrvaldatud. Ometi tuleb märkida, et antistatilised jalanõud ei suuda tagada täielikku kaitset elektrilõõgihet eest, kuna elektrivoolu on vaid jalatsi ja maapinna vahel. Kui elektrilõõgihet ei ole täielikult eemaldatud, tuleb võtta tarviliselt täiendavaid abinõusid. Sellisel abinõud, samuti alpool loetletud täiendavate abinõude, peavad olema tööõnnetuste ennetusprogrammi regulaarse kontrolli osas. Kõrgemal on näidatud, et seoses antistatilisusega peab tavatingimustes toote kasutusea jooksul olema tema elektrivoolu alati alla 1000 MK. Väärtsust 100 MK peetakse ühe toote elektrivoolu kasutamise piiriks, et tagada teatav kaitse ohtlike elektrooniliste või süttimisega korral juhul, kui kuni 250 V juures töötamisele tekib mõnes elektriseadmes rike. Siiski teatud tingimuste puhul peaksid jalanõude kasutajad olema teavitatud sellest, et jalanõude pakutav kaitse ei pruugi olla tõhus ning et kandja kaitsemiseks igal ajahetkel tuleb kasutada teisi meetodeid. Seda tüüpi jalanõude elektrivoolu võib oluliselt määrata muudatuste painutamine, saaste või niiskuse tagajärjel. Kõnealused jalanõud ei täida oma funktsiooni, kui need kantakse ja kasutatakse niiskes keskkonnas. Kuid võib kinnitada, et toode täidab oma funktsiooni, maandades elektrostaatilisi laenguid ja pakudes teatavat kaitset kogu oma kasutusea jooksul. Kasutajal soovitatavate sageli ja korrapäraselt kasutada jalanõude elektrivoolu tööpiirkonnas. Kui kasutate I klassi jalanõudeid pika aja jooksul, võivad need niiskust koguda. Sellisel juhul enne nädala saamiseks korral võivad nad muudatada elektrit juhtivaks. Kui jalatsid kasutate tingimustes, kus välisalt pakutav saastega kokku, siis tuleb kanda alati nihe ohutisooni sisemist kontrollida jalatsi elektrilisi omadusi. Antistatiliste jalanõude kasutamisel peab maapinna elektrivoolu olema selline, mis ei muuda jalanõude kaitseomadusi olematuks. Jalanõude kasutamisel ei ole talle õhtegi isolaator elemente jalatsi sisetalla ja kandja jalalaba vahel. Kui jalanõu põhja ja jalalaba vahel on sisetall, tuleb kontrollida kombinatsiooni jalatsi/sisetall elektrilisi omadusi. **EEMALDATAV SISETALL.** Kui kaitsejalanõud sisaldavad eemaldatavat sisetalla, siis kehtivad jalanõu ergonoomilised ja kaitseomadused koos eemaldatava sisetallaga. Kasutage jalanõud alati koos eemaldatava sisetallaga. Vahetage sisetall üksnes sama tarnija pakutava samaväärse mudeli vastu. Ilma eemaldatava sisetallaga jalanõud on ette nähtud kasutamiseks ilma sisetallaga, kuna selle kasutamine võib kahjustada jalanõu kaitseomadusi. **KASUTUSLE KÕRVALDAMINE.** Need jalanõud on valmistatud ilma mürgiste või kahjulike materjalidega. Need loetakse ohututeks tööstusjäätmeteks ning need on määratletud Euroopa jäätmekoodidega: Nahad: 04.01.99 Tekstiil: 04.02.99 Tseluloosmaterjal: 03.03.99 Metallid: 17.04.99 või 17.07.04 Kaetud PU-, PVC-, elasto-meeride ja polümeeride materjalidega: 07.02.99





# INFORMATIVĀ PIEZĪME UZMANĪGI IZLASĪT SOS LIETOŠANAS NORĀDĪJUMUS PIRMS LIETOŠANAS

Glabāt šo piezīmi visu Individuālās Aizsardzības Līdzekļu (IAL) lietošanas laikā, rūpīgi ievērojot tās saturu. Gadījumā, ja pēc izlasīšanas parādās šaubas saistībā ar apavu sniegto aizsardzības līmeni, ar to lietošanas veidu un apkopi, lūdzam Jūs pirmas lietošanas sazināties ar personu atbildīgu par drošības jautājumiem. Papildus nepieciešamības gadījumā vai jebkāda cita veida informācijas iegūšanai, iesakām sazināties ar ražotāju. Šīs Individuālās Aizsardzības Līdzekļi tika projektēti un ražoti, lai aizsargātu pret vienu vai vairākiem riskiem, kas varētu pakļaut brīsmām veselību un drošību; tas ir personiņš un nav jāmaina tā lietošanas galamērķis. Papildus informācijai un Atbilstības Deklarācijām, kur tās ir pieejotājas, skatīties mājās lapu [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/). Profesionālās lietošanas apaviem ir jābūt piemērti vērā, kā Individuāliem Aizsardzības Līdzekļiem (IAL). Tie ir pakļauti Direktīvas 89/686/EKK, vai ES Regulas 2016/425 norādījumiem, kas paredz obligāto CE marķējumu pārdošanas nolūkiem. Mūsu pretneģadījumu apavi ir II. kategorijas Individuālās Aizsardzības Līdzekļi, kuri ir pakļauti **CE Sertificēšanai Pilsnovatņu Iestādē: A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/B - 72029 Vigeveno (PV), Itālija, N.º 0465.

## BRIDĪJUMI:

Pēc likuma, darba devējs ir atbildīgs par IAL atbilstību pastāvošā riska veidam (IAL īpašības un pieredības kategorija). Pirms lietošanas ir jāpārbauda izvēlēta modeļa īpašību atbilstību savām lietošanas vajadzībām.

**Diadora S.p.A.** pretneģadījumu apavi tika izveidoti atbilstībā ar risku no kura ir jāpasargājas un atbilstībā ar sekojošiem Eiropas normatīviem:

**EN ISO 20345:2011 Testēšanas metodes apaviem, kur tika projektēti kā Individuālie Aizsardzības Līdzekļi**

**EN ISO 20345:2011** Specifikas drošības apaviem vispārējai lietošanai: Apavi, kuru īpašības ir aizsargāt no nēsātāju no savainojumiem, kas var rasties darba sfērās, kurām apavi tika izveidoti, ir aprīkoti ar uzgaļiem, lai sniegtu aizsardzību pret triecieniem, kad ir testēti pie 200 J enerģijas līmeņa.

**EN ISO 20347:2012 Darba apavu īpašības Apavi**, kuru īpašības ir aizsargāt no nēsātāju no savainojumiem, kas var rasties no neģadījumiem darba sfērās, kurām apavi tika izveidoti. (Nav aprīkoti ar īpašām aizsardzības kāju priekšiem).

**MATERIĀLI UN APSTĀVE:** Visi izmantotie materiāli ir dabīgi vai sintētiski, kā arī piemērotā apstāde tika izvēlēta tāda veidā, lai apmierinātu augstāk minētā Eiropas tehniskā normatīvā prasības, pamatojoties uz drošību, ergonomiku, komfortu, izturību un nekaitīgumu. Apaviem var būt ne tikai obligātās pamata prasības, kā to paredz normatīvi, bet tiem var arī būt papildus prasības, kuras ir atpazīstamas ar simbolu vai kategoriju palīdzību, kas ir uzrādīti uz apavu iekšpusē iesūtās etiķetes.

**REKVIŅU INTERPRĒTĀJA:** Atbilstošās marķējuma laukumā var atrast atsauci un simbolu vai arī to kombināciju uz izvēlēto kategoriju, kuru nozīme ir uzrādīta tālāk:

Simbols	Rekviziti / īpašības	Pieprasītais sniegums
P	Apavu pamatnes caurduršanas izturība	≥ 1100 N
E	Enerģijas absorbcija papēža zonā	≥ 20 J
A	Antistatiskie apavi	starp 0,1 un 1000 MΩ
C	Elektrības strāvas vadotāji apavi	≤ 0,1 MΩ
EN ISO 20345	Elektriski izolējošie apavi	Klase 0 vai 00
WRU	Ūdens iekļūšana un absorbcija apavu augšdaļā	≥ 60 min.
CI	Noturība pret aukstumu	Testēšana pie -17°C
HI	Noturība pret siltumu	Testēšana pie 150°C
HRC	Noturība pret siltumu kontaktā ar zoli	Testēšana pie 300°C
FO	Zoles noturība pret ogļdeņražiem	≤ 120%
WR	Ūdens noturīgie apavi	≤ 3 cm <sup>2</sup>
M	Karpaslaša locīšanas aizsardzība (tikai priekš EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Polītes aizsardzība	≤ 10 kN
CR	Noturība pret apavu augšdaļas sagriešanu	≥ 2,5 (indekss)

	Pretestība pret slidēšanu*	
SRA	Keramika+mazgi /Izlekis	papēdis ≥ 0.28 plāks parnēte ≥ 0.32
SRB	Mērauds+glicerīns	papēdis ≥ 0.15 plāks parnēte ≥ 0.18
SRC	SRA + SRB	

\*Lai jauno apavu zoli būtu maksimāli pieguļoša, ir jāuzgaida kāds lietošanas brīdis (kā piemērs ir mašīnas nepas), tas ir jāievēro, jo ir nepieciešams, lai silkonu un pret-slīdes vielas pārkalpinātu un arī citi fiziskie un/vai ķīmiskie nelīdzienumi, kas var būt uz virsmas, atdalītos.

## PAMATA PRASĪBAS

**APAVI KOPUM:** apavu augšdaļas augstums; zoles sniegums (uzbūve un pretestība pret atdalīšanos no apavu augšdaļas/zoles); pirkstu aizsardzība un uzgaļa īpašības (neiekļaujot EN ISO 347), pretslīdesiņas īpašības.

**APAVU AUGŠDAĻA:** apavu augšdaļas īpašības, odere, meliņe, zolīte (pretestība pret slapšanu, abrāzju, vilkšanas īpašības, ūdens tvaiku caurlaidība, Ph un zolītei un ieliktņim arī absorbcija un neabsorbējoša).

**ZOLE:** uzbūve un pretestība pret slapšanu, abrāzju, locīšanas, hidroližu, atdalīšanas zole/iekšzole, ogļdeņražā eļļām (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

## APAVU KLASIFIKĀCIJA

I. ādas un citu materiālu apavi, neiekļaujot apavus no gumijas vai no polimēra materiāliem.

II. apavi pilnībā no gumijas vai pilnībā no polimēra.

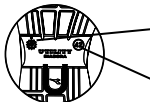
## MARĶĒJUMI

Apavu iekšpusē un uz zoles UVS atradīsiet sekojošos marķējumus:

Kategorija	Klase	Piemēro- tābūt	Papildus rekviziti	Simbols
S8	GB	I vai II	VIŠI	
S1	O1	I	VIŠI	
			Aizvērtā papēža zona Antistatiskās īpašības Enerģijas absorbcija papēža zonā Noturība pret ogļdeņražiem	A E FO**
S2	O2	I	VIŠI	
			Kā S1/O1 plus Ūdens noturība un absorbcija Noturība pret ogļdeņražiem	A/E/FO** WRU
S3	O3	I	VIŠI	
			Kā S2/O2 plus caurduršanas izturība Noturība pret ogļdeņražiem	A/E/FO**WRU P
S4	O4	II	VIŠI	
			Aizvērtā papēža zona Antistatiskās īpašības Enerģijas absorbcija papēža zonā Noturība pret ogļdeņražiem	A E FO**
S5	O5	II	VIŠI	
			Kā S4/O4 plus caurduršanas izturība Noturība pret ogļdeņražiem	A/E/FO** P

\*\*FO Noturība pret ogļdeņražiem S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Piemērs: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



**RAZŪŠANAS GADS UN MĒNESIS (stundu disks)**  
Norāda uz zoles vai etiķetes valodu (produkti, kas ir pakļauti noteiktas fenomeniem)

**APAVU IZMERS**  
Norāda uz zoles vai etiķetes valodu

EN ISO NORMATĪVS

RISKA KATEGORIJA

PRODUKTA KODS

RAZŪŠĀJĀ IDENTIFIKĀCIJA

European Standard  
EN ISO 20345:2011  
CLASS 1 SRA-FC  
CATEGORY: II

CE

Code: 701 175333 42 EUR  
Factory Code: 101116

Diadora S.p.A. - Via Martello 40  
81081 - Caserta di San Marco (PV) Italy  
www.diadora.com/italy

SNIEGTAIS AIZSARDZĪBAS  
SIMBOLS

APAVU IZMERS JA JUMS NAV  
NORĀDA UZ ZOLES VAI ETIĶETES  
VALODU

**PIELIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI:** Apavi nav piemēroti aizsardzība no riskiem, kuri nav minēti šajā Informatīvajā Piezīmē, un īpaši tiem, kuri ir iekļauti 3. Kategorijas Individuālās Aizsardzības Ierīcēs, kā to paredz Likumdošanas Dekrēts n.º 475 no 4-12-92. Šo apavu perforācijas izturība tika novērtēta laboratorijā ar 4,5 mm diametra naglu, kuri ir noslēgti korus formā gaisā, ar 1.100 N spēku. Lietas perforācijas spēks vai naglas ar mazāku diametru palielina perforācijas risku. Šādos apstākļos jāņem vērā citi preventīvie pasākumi. Pasaļik ir pieejami divu veidu apavu anti-perforācijas ieliktņi (IAL). Tie var būt metāla vai nemetāla. Abi ieliktņi veidā atbilst minimālajām perforācijas pretestības prasībām, kas norādītas šo apavu standarta noteikumos, bet katrā no tām ir savas priekšrocības un trūkumi: **Perforāciju izturīgs metāla ieliktņis:** perforācijas izturību mazāk ietekmē griezošā objekta forma (piemēram, diametrs, geometrija, smāla forma), bet sakarā ar izmēru ierobežojumiem, lai ražotu apavus, tas nesedz visu apavu pakšējās daļas virsmu. **Perforāciju izturīgs nemetāla ieliktņis:** vieglāks, elastīgāks un nodrošina lielāku pārklājuma zonu, salīdzinot to metāla ieliktņi, bet perforācijas izturība var mainīties vairāk, atkarībā no griezamā objekta formas (piemēram, diametrs, geometrija, smāla forma). Lai iegūtu plašāku informāciju par izmantojamu anti-perforācijas ieliktņi šajos apavos veidā, lūdzam sazināties ar ražotāju vai izplatītāju, kas norādīts šajā izmantošanas informatīvajā piezīmē. **LIETOŠANA UN APKOPĒ:** Netiek piemēta nekāda veida atbilde par iespējamajiem bojājumiem un sekām, kuras var veicināt nepiemērotu apavu lietošanu. Ir svarīgi, izvēlies laikā, izvēlieties to modeli un izmēru, kas ir piemēroti pamatojoties uz aizsardzības prasību specifiku. Apavi ļauj uzturēt uzrādītās drošības īpašības, tikai ja tie ir pareizi uzlikti un saņērti. Aizsardzība pret riskiem, kuri ir uzrādīti marķējuma, ir derīga lapa saglabāšanai apaviem. Loti uzmanīgi vizuāli pārbaudiet pirms katras lietošanas ierīces ideālo saglabāšanas stāvokli un veikt tās maiņu gadījumā, ja tika pamanīts izmaiņas (pārlieta zoles nolietošāns, apavu augšdaļas un šuvju silks stāvoklis, zoles-apavu augšdaļas atvienošāns, utt.). Apavu labo īpašību uzturēšanai palīdz to laba saglabāšana, un tādi, ir nepieciešams regulāri tos tīrīt, izmantojot birstes, drāniņas, utt., iekļūdojot traukus ar samitrinātās drānas palīdzību. Periodiski, pamatojoties uz darba vietas apstākļiem, iesakām veikt apavu augšdaļas ādas apstrādi ar parastu spūrdinātāju vai ar taukvielām, kas ir domātas apaviem. Parasti, iesakām nezavēt apavus karstuma avotu tuvumā vai tiešā kontaktā ar tiem, kā piemēram krāsnīs, sildītājā utt. Nepieļiet agresīvu līdzekļu, kā piemēram benzīns, skābes un šķīdumi, jo tie varētu ietekmēt IAL kvalitātes, drošības un ilguma īpašības. **APAVU ILGUMS:** dažādi faktori var ietekmēt apavu lietošanas ilgumu, tādi, nav iespējams droši noteikt to ilgumu. Parasti, ja apavi ir pilnībā no poliuretāna vai ar poliuretāna pamatu (PU vai TPU), var pieņemt, ka maksimālais glabāšanas ilgums, jauniem apaviem, kuri tie glabāti piemērotā veidā, ir trīs gadi. Apavi, kas ir pilnībā no polivinilhlorīda (PVC), maksimālais glabāšanas ilgums ir 5 gadi, tā laikā, kad zoles ar gumijas un termoplastiska materiāla (SEBS) un EVA virsmu ir 10 gadi sākot ar ražošanas periodu. **GLABĀŠANA:** Glabāt jaunus apavus sausā vietā un ne pārāk augstā temperatūrā. Kad tie tiek lietoti, pēc to tīrīšanas, novietiet apavus labi vēdināmā, sausā vietā, lai tās no karstuma avotiem un produktiem, kas varētu ietekmēt to īpašības.

**PAPILDUS INFORMĀCIJA: ANTISTATISKE APAVI:** Antistatiskie apavi būt jāizmanto, kad ir nepieciešams nosūtīt prom elektriskos lādiņus, lai samazinātu līdz minimumam to savācēšanos -tādā veidā izvairītos no ugunsriskiem, kā piemēram ugunsdrošības vielas un tvaiki - un gadījumos, kad elektriskā triecienu risks, kas nāk no elektriskās ierīces vai no citiem elementiem zem sprieguma, netika pilnīgi likvidēti. Ir jābūt programmas periodiskas kontroles daļai, kad ļauj izvairīties no neģadījumiem darba vietā. Pierezde uzrādīja, lai produkti būtu antistatiskas, elektrības izlādes gaitai caur produkti ir jābūt elektriskai pretestībai 1000 MΩ normālos apstākļos un produkta iekšējā tehniskā mēra laikā. Tiek noteikta 100 kΩ vērtība, kā produkta (jaunā stāvoklī) pretestības apakšējā robeža, lai nodrošinātu ievērojamu aizsardzību pret bīstamiem elektriskās triecieniem vai pret uzsācējām, ja elektriskā ierīce uzrādā defektus, kad darbojas ar spriegumi līdz 250V. Jebkurā gadījumā, daudzos gadījumos, lietotājiem vajadzētu būt informētiem, ka aizsardzība, kuru sniedz apavi, varētu būt neadekvāta un ka ir jāizmanto citas metodes, lai aizsargātu to nēsātāju jebkurā brīdī. Šī veida apavu elektriskā pretestība var mainīties iespējamo apmērā, atkarībā no locīšanas, piesaņošanas vai mitruma. Šī veida apavi neizpildīs to funkciju, ja tie tiek nēsāti mitrās vidēs. Attiecīgi, ir jābūt parīcinātiem, ka produkti ir spējīgi izpildīt savas funkcijas nosūtīt prom elektrostatisks slodzes un attiecīgu aizsardzību visa savas lietošanas perioda laikā. Iesakām lietotājam ir jāveic veikt elektriskās pretestības testus un izmantot to ar biežiem regulāriem intervāliem. Ja tie tiek nēsāti liela kāju, I. klases apavi var uzskatīt mitrumā; šādos gadījumos, kā arī mitruma apstākļos, tie var kļūt elektrības strāvas vadotāji. Gadījumā, ja apavi tiek izmantoti tādos apstākļos, kad zoles materiāls tiek piesārņots, to nēsātājiem ir vienmēr jāpārbauda apavu elektriskās īpašības pirms lietošanas sākuma. Antistatisko apavu lietošanas laikā, grūds pretestībai ir jābūt tādai, lai tā neaunātu aizsardzību, kuru sniedz apavi. Lietošanas laikā nav jābūt ieviestam nekādam ierobežošanā elementam starp apavu zolīti un nēsātāja kāju. Gadījumā, ja tika viešā papildus zole starp zolīti un kāju, ir nepieciešams pārbaudīt apavu/zolītes kombinācijas elektriskās īpašības. **ILIEKĀMĀS ZOLĪTES:** Ja pretneģadījumu apaviem ir ieliekāmas zoles, sertificētās ergonomiskās un aizsardzības funkcijas tiek attīcinātas tikai uz zolītes vai to zolīti. Vienmēr izmantot apavus ar zolīti. Nomainīt zolīti tikai ar oriģināli piedotajātāja tāda modeļa zolīti. Pretneģadījumu apavi bez zolītes ir jālieto bez zolītes, jo zolītes izmantošana apavus negatīvi iezīmā aizsardzības funkcijas. **APSAIMNIEKŌŠANA:** Šie apavi tika ražoti bez toksisko vai kaitīgo materiālu pielietošanas. Tiem ir jābūt uzskatītiem kā nebīstamiem rūpnieciskiem atkritumiem un tie ir identificēti ar Eiropas Atkritumu Katalogu (EAK): Āda: 04.01.99 Audumi: 04.02.99 Celulozes materiāls:03.03.99 Metāla materiāls: 17.04.99 vai 17.04.07 Atbalti pārklāti ar PU un PVC, elastomēra un polimēra materiāls: 07.02.99



# ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Φυλάξτε αυτό το σημείωμα καθώς τη δράση ζωής του Μέσου Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) και τριπλή σχολαστική τις οδηγίες που περιέχει. Εάν, μετά την ανάγνωση, προκύψουν αμφιβολίες σχετικά με τον βαθμό προστασίας που προσφέρουν τα υποδήματα, καθώς και με τις διαδικασίες χρήσης και συντήρησής τους, επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο ασφαλείας πριν τα χρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση περαιτέρω αναγκών και για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία, σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή. Αυτό το Μέσο Ατομικής Προστασίας έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να παρέχει προστασία από έναν ή περισσότερους κινδύνους που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια. Η χρήση του είναι προσωπική και δεν πρέπει να τροποποιείται ή προβλεπόμενη χρήση του. Για περισσότερες πληροφορίες και για τις Δηλώσεις Συμμόρφωσης, κατά περίπτωση, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα [www.diaadora.com/declarations-utility](http://www.diaadora.com/declarations-utility). Τα υποδήματα επαγγελματικής χρήσης πρέπει να θεωρούνται ως Μέσο Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ). Υπόκεινται στις απαιτήσεις της οδηγίας 89/686/ΕΟΚ ή του Κανονισμού 2016/425/ΕΕ που προβλέπει την υποχρεωτική σήμανση CE για την εμπορία. Τα υποδήματα ασφαλείας της εταιρείας μας είναι Μέσα Ατομικής Προστασίας κατηγορίας II και υποβάλλονται σε διαδικασία πιστοποίησης CE από τον Κοινοποιημένο Οργανισμό A.N.C.I. Servizi Srl - Τμήμα CIMAC via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) \*0465.

### ΠΡΟΕΙΔΩΣΙΣΤΕΙΣ:

Σύμφωνα με τον νόμο, είναι ευθύνη του εργοδότη να αποφασίσει αν το Μ.Α.Π. είναι κατάλληλο για το τύπο του υψιστάμενου κινδύνου (χαρακτηριστικό του Μ.Α.Π. και κατηγορία). Πριν από τη χρήση, πρέπει να εξακριβωθεί ότι τα χαρακτηριστικά του μοντέλου που επιλέχθηκε είναι κατάλληλα για τις προσωπικές απαιτήσεις χρήσης. Τα υποδήματα ασφαλείας που παραρτούνται από την **DIADORA SPA** ενοικιάζονται και κατασκευάζονται με βάση τον κίνδυνο από τον οποίο προέρχει να προστατευτούν τον χρήστη και σύμφωνα με τα ακόλουθα ευρωπαϊκά πρότυπα:

**EN ISO 20344:2011 Μέθοδο δοκιμών για υποδήματα που έχουν σχεδιαστεί ως Μέσα Ατομικής Προστασίας.**  
**EN ISO 20345:2011 Προδιαγραφές για υποδήματα ασφαλείας για γενικούς σκοπούς:** Υποδήματα που έχουν χαρακτηριστικά κατάλληλα για την προστασία του χρήστη από τραυματισμούς που οφείλονται σε ατυχήματα, στους τομείς εργασίας για τους οποίους σχεδιάστηκαν. Διαθέτουν προστατευτικά ελαστικά δακτύλων που προστατεύουν από την πρόσκρουση, όταν υφίστανται καταπόνηση με βαθμό ενέργειας 200 J.

**EN ISO 20347: 2012 Προδιαγραφές για υποδήματα εργασίας:** Υποδήματα που έχουν χαρακτηριστικά κατάλληλα για την προστασία του χρήστη από τραυματισμούς που οφείλονται σε ατυχήματα, στους τομείς εργασίας για τους οποίους σχεδιάστηκαν. (Δεν διαθέτουν ειδικά προστατευτικά δακτύλων).

**ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ:** Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται, είτε είναι φυσικής προέλευσης είτε συνθετικά, και οι εφαρμοζόμενες τεχνικές καταργασίας έχουν επιλεγεί με στόχο να πληρούνται οι απαιτήσεις που εκφράζονται στους προαναφερθέντες Ευρωπαϊκούς κανονισμούς που αφορούν την ασφάλεια, την εργονομία, την άνεση, την αντοχή και τη μη βλαβερότητα. Εκτός από τις συγκεκριμένες βασικές απαιτήσεις που καθορίζονται από τους κανονισμούς, τα υποδήματα μπορούν να εφοδιαστούν με συμπληρωματικές απαιτήσεις οι οποίες είναι αναγνωρίσιμες μέσω των συμβόλων ή/και των κατηγοριών που υπάρχουν πάνω στην ετικέτα σήμανσης που είναι ραμμένη σε εμφανές σημείο στο εσωτερικό του υποδήματος.

**ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ:** Στην ετικέτα σήμανσης, ο χρήστης μπορεί να βρει κάποια ένδειξη ή κάποιο σύμβολο, ή ένα συνδυασμό αυτών, ή τις σχετικές κατηγορίες, οι σημασίες των οποίων απεικονίζονται παρακάτω.

Σύμβολο	Απαιτήσεις / Χαρακτηριστικά	Αποκείμενη επίδοση
P	Αντοχή του πελάστου του υποδήματος στην διάτρηση	≥ 1100 N
E	Απορρόφηση ενέργειας στην ζώνη της φτέρνας	≥ 20 J
A	Αντανακτό υποδήματα	μετάξύ 0,1 και 1000 MJ
C	Υπόδημα με αγωγή σόλα	< 0,1 MO
Max EN 688	Ηλεκτρικά μονωμένα υποδήματα	Κλάση 0 ή 00
WRU	Διαείσθη και απορρόφηση νερού από το πάτωμα μέρος	≥ 60 min
CI	Προστασία από το φως	Δοκιμή στους -17 °C
HI	Προστασία από τη θερμότητα	Δοκιμή στους 150 °C
HFO	Αντοχή της σόλας στην θερμότητα επαφής	Δοκιμή στους 300 °C
FO	Αντοχή της σόλας στους υδραγονόθρακες	≥ 12%
WR	Αντοχή υποδήματος στο νερό	≤ 3 cm <sup>2</sup>
M	Προστασία του μετατόρου (μόνο στα πρότυπα EN ISO 20345)	≥ 40 mm (νόμος 4142)
AN	Προστασία του στράγγου (σφαιρικού)	≤ 10 kN
CR	Αντοχή πάνω μέρος στην κόπη	≥ 2,5 (δείκτης)

	Αντοχή σε οδήγηση*	τακούνι ≥ 0,28 επήλεσο ≥ 0,32
SRA	κεραμικό + απορροπτικό	
SRB	χάλυβας + γλυκερίνη	πιστόνι ≥ 0,13 επήλεσο ≥ 0,18
SRC	SRA + SRB	

\* Η άριστη πρόσφυση της σόλας επιτυγχάνεται, σε γενικές γραμμές, μετά από κάποια περίοδο «στρωσίματος» των καινούργιων υποδημάτων (κάτι ανάλογο με τα ελαστικά των αυτοκινήτων), αφού απομακρυνθούν τα υπολείμματα αλκόνης και ουσίας αποκόλλησης που χρησιμοποιήθηκαν κατά την κατασκευή, και αποιεθθούν άλλες επιφανειακές ανωμαλίες φυσικού ή/και χημικού τύπου.

### ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

**ΠΑΝΗΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΟΣ:** Υψός του πάνω μέρους, απόδοση της σόλας (κατασκευή και αντοχή πάνω μέρος/σόλας στην αποκόλληση), προστασία των δακτύλων και χαρακτηριστικά του προστατευτικού ελαστικού [εκτός από το πρότυπο EN ISO 20347], αντιολισθητικές ιδιότητες.

**ΠΑΝΟ ΜΕΡΟΣ** Χαρακτηριστικά των υλικών του πάνω μέρους, της φόβρας, της γλώσσας, του πρόσδετου πάτου (αντοχή στο σκίωμα, αντοχή στην τριβή, χαρακτηριστικά εφελκυσμού, διαπερατότητα υγρασίας, pH και, για τον πρόσδετο πάτο, η απόρριψη και η εκφόρτιση).

**ΣΟΛΑ:** Κατασκευή και αντοχή στο σκίωμα, την τριβή, την κόμψη, την υδρόλυση, την απόσταση εξωτερικής/ενδιάμεσης σόλας, τα ελαία και από τον υδραγονόθρακα (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

### ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

I. Υποδήματα από δέρμα και άλλα υλικά, με εξαιρεση εκείνα από καουτσούκ ή πολυμερές υλικό.

II. Υποδήματα εξ ολοκλήρου από καουτσούκ ή εξ ολοκλήρου από πολυμερές υλικό.

### ΣΗΜΑΝΣΗ (ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ)

Στο εσωτερικό του υποδήματος και στη σόλα θα βρείτε τυπωμένες τις εξής ενδείξεις:

Κατηγορία	Κλάση	Είδη σήμανσης	Συμπληρωματικές απαιτήσεις	Σύμβολο	
SB	OB	I, II	ΟΑΑ		
S1	O1	I	ΟΑΑ	Ζώνη φτέρνας κλειστή Αντανακτό ελαστικό Απορρόφηση ενέργειας στην ζώνη της φτέρνας Αντοχή στους υδραγονόθρακες	A FO*
S2	O2	I	ΟΑΑ	Όπως το S1/O1, με περισσότερη διαείσθη και απορρόφηση νερού. Αντοχή στους υδραγονόθρακες	A/E*FO* WRU
S3	O3	I	ΟΑΑ	Όπως το S2/O2, με μεγαλύτερη αντοχή στη διάτρηση Sόλα με ανιχνεύσιμη Αντοχή στους υδραγονόθρακες	A/E*FO*WRU P
S4	O4	II	ΟΑΑ	Ζώνη φτέρνας κλειστή Αντανακτό ελαστικό Απορρόφηση ενέργειας στην ζώνη της φτέρνας Αντοχή στους υδραγονόθρακες	A FO*
S5	O5	II	ΟΑΑ	Όπως το S4/O4, με μεγαλύτερη αντοχή στη διάτρηση Sόλα με	A/E*FO* P

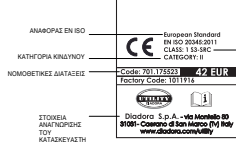
\*\*FO υποχρεωτική απαίτηση μόνο για τις S1-S2 - S3 - S4 - S5

Παράδειγμα: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



**ΕΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΝΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ** (δικασμός χρόνου)  
Αναγράφεται στην ετικέτα ή στην ετικέτα της γλώσσας (πρόσφατα που υποκείμενα σε φαινόμενα γήρανσης)

**ΜΕΓΕΘΟΣ (ΝΟΥΜΕΡΟ) ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ**  
Αναγράφεται στην σόλα ή στην ετικέτα της γλώσσας



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΤΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΜΕΓΕΘΟΣ ΝΟΥΜΕΡΟ ΤΟΥ ΥΠΟΔΗΜΑΤΟΣ ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΓΡΑΦΤΕΑ ΣΤΗ ΣΟΛΑ Η ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΧΡΗΣΗΣ

Τα υποδήματα δεν είναι κατάλληλα για προστασία από τους κινδύνους που δεν αναφέρονται στο παρόν Ενημερωτικό Σημείωμα και ιδιαίτερα από τους κινδύνους που δεν απεικονίζονται στα Ατομικά Μέσα Προστασίας της Κατηγορίας III, όπως ορίζονται από το Νομοτικό Διάταγμα 4/5/04-12-1992. Η αντοχή στη διάτρηση αυτού του υποδήματος οριοθετείται στο εργαστήριο, με ένα κάρφι διαμέτρου 4,5 mm που έχει κόλληση κωνικής άκρης και με εφαρμογή δύναμης 1,100 N. Υψηλότερες έντονες διατρήσεις ή μικρότερες διαμέτρους κωνικών ακμών τον κίνδυνο διάτρησης. Σε αυτές τις περιπτώσεις, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ενδεικτικές λύσεις πρόληψης ατυχημάτων. Επί του παρόντος, υπάρχουν δύο τύποι έντονων ελασμάτων για την αποτροπή της διάτρησης του υποδήματος (Μ.Α.Π). Αυτό μπορεί να είναι μεταλλική ή μη μεταλλική. Και οι δύο τύποι πλήρως τις ελάχιστες απαιτήσεις αντοχής στη διάτρηση που προβλέπονται από το πρότυπο που αναφέρεται σε αυτά τα υποδήματα, αλλά καθώς από αυτό έχει διαφορετικά πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα. Μεταλλικό ελάσμα αποτρέπει διάτρηση. Η αντοχή στη διάτρηση εξαρτάται λιγότερο από το σχήμα του αμμοπίου αντικειμένου (για παράδειγμα, τη διαμέτρo, τη μορφή, το αμμοπίο σχήμα). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο του ελαστικού αποτρέπει διάτρηση που χρησιμοποιείται σε αυτά τα υποδήματα, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή ή την αντιπροσωπεία που αναγράφεται στο παρόν ενημερωτικό σημείωμα. **ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ** Ο κατασκευαστής αρνείται οποιαδήποτε ευθύνη για οξεία και αρνητικές συνέπειες που οφείλονται σε αναρρόφηση στην υποδηματούχο. Πολύ σημαντικός παράγοντας είναι η επιμελή χρήση των υποδημάτων. Πολύ σημαντικό παράγοντας είναι η σωστή χρήση του υποδήματος. Ανάλογα με τις ιδιότητες ανθεκτικής προστασίας. Τα υποδήματα εφοδιάζονται του προβλεπόμενου βαθμού προστασίας μόνο αν φέρουν τα κανονικά, με τα κορόνια βελόνια. Οι προστασίες κατά των κινδύνων που αναφέρονται στη σήμανση ισχύουν για υποδήματα σε καλή κατάσταση. Ελέγχετε, με προσεκτική οπτική εξέταση, πριν από κάθε χρήση, αν το ΜΑΠ διατηρείται σε τέλεια κατάσταση και φρονίστε για την αντικατάστασή του σε περίπτωση που παρατηρήσετε φαινόμενα αλλοίωσης (υπερβολική φθορά της σόλας, κακή κατάσταση του άνω μέρους και των παρών, αποκόλληση της σόλας-πάνω μέρους, κ.λπ.). Η διατήρηση των χαρακτηριστικών των υποδημάτων ενεούει από την καλή συντήρησή τους και, εκ ως τόπος, είναι σκόπιμο να τα καθαρίζετε τακτικά χρησιμοποιώντας βούτυρο, πάνο, κ.λπ., και να αφαιρείτε τυχόν λεκέδες με ένα υγρό πανί. Κατά διαστήματα, ανάλογα με τις συνθήκες του χώρου εργασίας, σας συνιστούμε να επιπλέετε το δέρμα του πάνω μέρους με βερνίκι ή γαλά για παλιούσι. Σε αντιστοιχία επίσης να μη στεγνώνετε τα υποδήματα κάτω ή σε επαφή με θερμάστρες, κλιμαθόφω ή άλλες πηγές θερμότητας. Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικά προϊόντα (βενζίνη, αέθιο, διαλυτικά, κ.λπ.) γιατί μπορεί να βλάψουν τα χαρακτηριστικά ποιοτήτων, παρεχόμενης ασφάλειας και διάρκεια ζωής του ΜΑΠ. **ΑΠΟΧΡΗΣΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ** λόγω των πολυβάθμιων παραρτούντων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ωφέλιμη διάρκεια ζωής των υποδημάτων κατά τη χρήση, δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί με βεβαιότητα η διάρκεια τους. Σε γενικές γραμμές, για τα υποδήματα που είναι κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου από πολυμερές ή με το πέλας από πολυμερές/PU ή TPU μπορεί να προβλεφθεί μία μέγιστη διάρκεια αποχρήσης—κανούργια υποδήματα και φυλαγμένα σε κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης— των έτη. Για τα υποδήματα που κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από PVC, η μέγιστη διάρκεια ζωής είναι 5 έτη, ενώ για τα υποδήματα με λαστίκια σόλα και φερρωλαστικό υλικό (SEBS) και EVA, είναι 10 έτη από την ημερομηνία παραγωγής τους. **ΑΠΟΧΡΗΣΗ:** Αποφύγετε να καινούργια υποδήματα σε όλη περιβάλλον, χωρίς υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία. Αφού αρχίσετε να τα χρησιμοποιείτε, μετά τον καθαρισμό, εννοείται τα υποδήματα σε έναν αεριζόμενο και ήλιο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και από πρόσωπα που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τα χαρακτηριστικά τους. **ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ** Τα αντιστατικά υποδήματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται στις περιπτώσεις όπου είναι απαραίτητη η εδωδότερη του στατικού ηλεκτρισμού, ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η συσσώρευση του (για την αποφυγή του κινδύνου πυρκαγιάς, π.χ., λόγω αναβλήσης εύφλεκτων υλικών και ατμών), και στις περιπτώσεις όπου δεν έχει εξασφαλιστεί εντελώς ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτρικές συσκευές ή άλλα στοιχεία που είναι εύρημα. Πρέπει ωστόσο να υπογραμμιστεί ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να εφοδιαστούν τον απαραίτητο βαθμό προστασίας κατά τη ηλεκτροπληξία, γιατί απλά παρεμβαίνουν ένα στοιχείο αντίστασης της διεύθυνσης του ρεύματος μεταξύ του ποδιού και του εδάφους. Αν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν έχει εξασφαλιστεί πλήρως, θα πρέπει να ληφθούν πρόσθετα προστατευτικά μέτρα. Το μέτρο αυτό, καθώς και οι επιπλέον δοκιμές που περιγράφονται παρακάτω, θα πρέπει να αποτελούν ειδικό κεφάλαιο των προγραμμάτων ανθεκτικότητας ελέγχου για την πρόληψη των ατυχημάτων στην χώρο εργασίας. Εχει αποδειχθεί πρακτικά ότι, για την εξουδετέρωση του στατικού ηλεκτρισμού, η διαδρομή απόδοσης μέσω του πρόδιου πρέπει να παραμοιάζει, σε κανονικές συνθήκες, ηλεκτρική αντίσταση μικρότερη των 100 ΜΩ, σε οποιαδήποτε στιγμή της διάρκειας ζωής του προϊόντος. Εκ καλύτερου ορατού σημείου της αντίστασης του καινούργιου προϊόντος ορίζεται η τιμή των 100 ΜΩ, ώστε να εξασφαλιστεί κάποιος βαθμός προστασίας από ηλεκτροπληξία (π) από πυρκαγιά, σε περίπτωση που κάποια ηλεκτρική συσκευή παρουσιάζει ελαττώματα όταν λειτουργεί με τάση έως και 250 V. Ωστόσο, σε ορισμένες συνθήκες εργασίας, οι χρήστες πρέπει να μιλούν ότι η προστασία που προσφέρουν τα υποδήματα μπορεί να είναι ανεπαρκής. Γ' αυτό, θα πρέπει να εφαρμόζονται άλλα—πιο αποτελεσματικά—συστήματα για την πλήρη προστασία του χρήστη σε οποιαδήποτε στιγμή. Ο βαθμός αντίστασης αυτού του τύπου υποδήματος στο ρεύμα μπορεί να αλλάξει σημαντικά κατά τη διάρκεια της ζωής, ή της αποκαθάρσις και της υγρασίας. Αυτός ο τύπος υποδήματος δεν μπορεί να εκπληρώσει τον προορισμό του, σε περίπτωση που φοριέται και χρησιμοποιείται μόνο με υγρούς χώρους, Στενωθεί, στο πρέπει να βεβαιωθεί ότι το ποδιό είναι σε θέση να εκπληρώσει τον προορισμό του, δηλαδή, να εξουδετέρωση το στατικό ηλεκτρισμό και να παρέχει κάποιο βαθμό προστασίας, καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του. Συνιστούμε στο χρήστη να πραγματοποιήσει μία δοκιμή αντίστασης στο ρεύμα, μετά από τον χώρο εργασίας του, και να την επαναλαμβάνει συχνά και σε τακτά χρονικά διαστήματα. Αν φορέσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα υποδήματα κλάσης I, μπορεί να απορροφήσουν υγρασία. Σε αυτές τις περιπτώσεις, καθώς και σε συνθήκες εργασίας τους, μπορεί να καταστούν αγγύια. Αν τα υποδήματα χρησιμοποιούνται σε συνθήκες που προκαλούν την επιβλάβωση του υλικού της σόλας, ο χρήστης πρέπει να ελέγξει τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά των υποδημάτων πριν μπει σε μία επιδεκτική ζώνη. Όταν χρησιμοποιούνται αντιστατικά υποδήματα, ο βαθμός αντίστασης του εδάφους δεν πρέπει να είναι τόσο, που να εξουδετέρωση την προστασία που παρέχεται από τα υποδήματα. Κατά τη χρήση, δεν πρέπει να τοποθετείτε κανένα μονωτικό στοιχείο μεταξύ του ποδιού και του ποδιού του χρήστη. Σε περίπτωση που τοποθετήσετε έναν πρόσδετο πάτο μεταξύ του κανονικού πάτου και του ποδιού, πρέπει να ελέγξετε ποιο είναι τα νέα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του του συνδυασμού. **ΑΦΟΡΜΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:** Αν τα υποδήματα ασφαλείας διαθέτουν αφορμολιμένα πόδια, τα εργαζομένου και προστατευτικά χαρακτηριστικά τους αναφέρονται στο σύνολο του υποδήματος μαζί με τον πάτο. Φοράτε τα υποδήματα πάντοτε με τον αφορμολιμένο πάτο μέσα! Σε περίπτωση που βελώνετε να αντικαταστήσετε το πέλας, πρέπει να προσβείτε ειδικά τύπο πέλας και από τον ίδιο παραγωγέα. Τα υποδήματα ασφαλείας που διαθέτουν πάτο πάτο πρέπει να φορούνται χωρίς πάτο. Στην αντίθετη περίπτωση, μπορεί να αλλοιωθούν αρνητικά οι προστατευτικές ιδιότητες.

**ΔΙΑΧΕΙΡΣΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ:** Αυτά τα υποδήματα κατασκευάζονται χωρίς τη χρήση τοξικών ή επιβλαβών υλικών. Θεωρούνται μη επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα και επιστρέφονται από τον Ευρωπαϊκό Κώδικα Αποβλήτων (αβ.ΕΚΑ): Δέρμα: 04.01.99 Ψάρια: 04.02.99 Υαλο κηρύτιδας: 03.03.99 Μεταλλικά υλικά: 17.04.99 ή 17.04.07. Υποστρώματα επικλυσμένα με PU και PVC, ελαστομερές και πολυμερές υλικό: 07.02.99.

# مذكرة إعلامية أقرأ دواعي الاستعمال الحالية بغية قبل الاستخدام

احتفظ بهذه المذكرة طوال كامل فترة دوام جهاز الحماية الفردي، مع فهم محتواها بتمعّن. في حالة، بعد قراءة المذكرة، ظهرت لديك شكوك بخصوص درجة الحماية التي تقدمها الأذنية، وبشأن طرق الاستخدام والصيانة، وأردت التواصل قبل الاستخدام مع المسؤول عن السلامة، في حالة وجود احتياجات أخرى ولاي نوع أخر من المعلومات يُنبغ بالتواصل مع الجهة المُصنّعة. جهاز الحماية الفردي هذا تم تصميمه وتصنيعه للحماية من واحد أو أكثر من المخاطر التي قد تشكل خطراً على الصحة والسلامة، هو جهاز شخصي ولا ينبغي تغيير غرض استخدامه. للحصول على المزيد من المعلومات وإعلانات المطابقة قمنا بنطق ذلك اطلاع على الموقع الإلكتروني: [www.diadora.com/declarations-utility](http://www.diadora.com/declarations-utility).

الأذنية المصنّعة لاستخدامها الاحترافي ينبغي اعتبارها من أجهزة الحماية الشخصية (DPI)، وهي خاضعة لشروط التعليمات التوجيهية EEC /686/89 أو اللائحة التنظيمية التابعة لاتحاد الأوروبي المؤرخة 2016/425 التي صادرة عن المفوضية الأوروبية من أجل التوافق التجاري للمنتج. احتفظنا بالرقم القومي من الحوادث في معادلات الحماية الشخصية من الفئة الثانية وهي خاضعة لتصديق الاتحاد الأوروبي لدى **via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) N.° 0465 نونو Organismo Notificato A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC**

تعليمات:

يضع القارئون على صاحب العمل المسؤولية فيما يتعلق بملامنة معدات الحماية الشخصية لنوع الخطر الجالي (مواصفات معدات الحماية الشخصية والفئة التابعة لها). قبل الاستخدام تحقق من مطابقة مواصفات الموديل المختار للاحتياجات الاستخدام. الأذنية الواقية من الحوادث المُصنّعة من قبل شركة **DIADORA SPA** تم تصميمها وتصنيعها وفقاً للمعايير التي يتم الحماية منها وما يتطابق مع القواعد الأوروبية التالية:

### EN ISO 20344:2011 طرق اختبار الأذنية المُصنّعة كمعدات للحماية الشخصية

**EN ISO 20345:2011 مواصفات أذنية السلامة المُصنّعة لاستخدامات العامة:** جذاء بمواصفات مصممة لحماية مرتديها من الإصابات التي يمكن أن تنجم عن الحوادث في قطاعات العمل التي تم من أجلها تصميم الأذنية وتزويدها بجانب صمامة من أجل تزويدها بحماية ضد الصدمات الكهربائية، عندما تم اختبارها على مستوى طاقة بقيمة 200 جول.

**EN ISO 20347: 2012 أذنية لحماية العين:** جذاء بمواصفات مصممة لحماية مرتديها من الإصابات التي يمكن أن تنجم عن الحوادث في قطاعات العمل التي تم من أجلها تصميم الأذنية. (ليست مُزوّدة بحماية خاصة لإصابات الفم).

الخامات والتصنيع: كافة المواد المستخدمة، هي مواد اصطناعية أو مصنوعة المصدر، كما تم اختبار ثقبتيها المتضمنة المطلقة من أجل تلبية الاحتياجات المتعلقة من قبل القواعد التوجيهية الأوروبية المذكورة أعلاه فيما يتعلق بالسلامة والهندسة البشرية والراحة والمتانة والامن. علاوة على الشروط الأخرى التي تنص عليها القواعد، يُمكن أن تُزوّد الأذنية بشرط إضافية فوق المواصفات من خلال تحديد الرموز والفئات المتكورة في العلامة المرئية على الملصق التعريفي الشريط داخل الجذاء. تفسر الشروط في الساحة المُصنّعة للعلامة يُمكن إيجاد الإشارة إلى رمز أو كلاهما أو الفئة ذات الصلة ومعانيهم في الجدول التالي.

الرمز	الرمز	طبيعة الأذنية
SRA	السلامة، المضطرب	
SRB	مضطرب، مضطرب	
SRC	SRA + SRB	

الرمز	الشروط ومواصفات
P	مقاومة الثقب الناتج عن السطح من الجذاء
E	الامتصاص الطاقة في منطقة القدم
A	جذاء صعد الاحتكاكية الكهرتريّة
C	جذاء مومبل
EN 10343	جذاء عزل كهرباء
WRU	القفاز والقفازات الماء من الجزء العلوي
CI	عزل الصلصع
HI	عزل الحرارة
FRO	مقاومة الحرارة للتمسك لنقطة لنقطة الجذاء
HF0	مقاومة نيل الجذاء الكهرواد كهرتريّة
WR	جذاء مقاوم الماء
M	حمية منظم القدم (مقاومة ضغط الماء بعد تعرّفه)
EN ISO 20345	مقاومة التمزق
AN	حمية منظم القدم
CR	حمية منظم القدم

\*تم عبرنا تحقيق أعلى درجة لثبات الثعل بعد" عملية صقل "محددة للأذنية الجديدة) في غرار إبطارات الميترات) من أجل إزالة بقايا السيلكون والمخلفات والعيوب الأخرى المحتملة في السطح سواء ذات الطبيعة الفيزيائية وأو الكيميائية.

### الشروط الأساسية

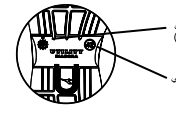
**جذاء كامل:** ارتفاع الجزء العلوي؛ مزياا الثعل (هيكلا ومقاومة الانفصال الخاصة بجزءه العلوي الثعل)؛ حمية الأضلاع ومواصفات الجذاء (بمستثناء EN ISO 20347). خاصة مضادة للانزلاق. **الجزء العلوي:** مواصفات الجذاء العلوي والبغلة واللسان والذغل (مقاومة التمزق، والتآكل، مواصفات السحب، تقاوية بخار الماء، درجة الحموضة وفيما يتعلق بالذغل والمعدن الثقيل إعنا الانفصال والرشح).

**الذغل:** هيكلا ومقاومة للتمزق والتآكل والانشاء والتحلل بماء، وانفصال الثعل الداخلي، والزيوت الهيدروكربونية (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

**تصنيف الأذنية:** 1. أذنية مصنوعة من البلاستيك والخلاص أخرى، بمستثناء تلك المصنوعة من المطاط أو الخامات البولييمرية  
2. أذنية مصنوعة بالكامل من المطاط أو مصنوعة بالكامل من خامات بولييمرية.  
سوف نتجون أنه مطبوع داخل الجذاء وعلى الثعل العلامات التالية:

فئة	الرمز	شروط الأذنية
SB	O B	الذغل أو الأذنية
S1	O 1	الذغل
S2	O 2	الذغل
S3	O 3	الذغل
S4	O 4	الذغل
S5	O 5	الذغل

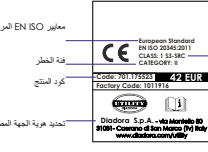
FO\*\* S1-S2 - S3 - S4 - S5 - فيما يتعلق  
S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P.



سنة وشهر الإنتاج (القوس الرئسي)  
مكتور على الثعل أو الملصق التعريفي  
(مستثناء تعرضة كائنات برزور الرئسي)

مكتور على الثعل أو الملصق التعريفي

معايير EN ISO المرحجة



رموز الحماية الموزونة  
مطاب الجذاء في حال عدم تكملة على الثعل أو على أي ملصق تعريفي آخر

**قواعد الاستخدام:** الأذنية ليست مناسبة للحماية من الأخطار غير المذكورة في هذه المذكرة الإعلامية وبصفة خاصة تلك التي تتدخل ضمن معدات الحماية الشخصية من الفئة الثالثة بحسب ما هو موضح في الرموز التشريعية رقم 5/4 الصادر بتاريخ 12-4-92. مقاومة الثقب الخاصة بهذا الجذاء قد قبلها في المختبر باستخدام أداة بقطر يبلغ 4,5 ملم طرف مخروطي مطبوع وبغوة 1,100 نيوتن. قوة الثقب الأكثر ارتفاعاً أو الإبراد الظفر الأقل تزيد من قوة الثقب. في هذه الحالات ينبغي وضع التنبيه الواضحة التالية بين الأضلاع:

التي تنص على توفير المعايير المذكورة على هذه الأذنية لكل كلاهما مزيا أو عيوب، الإبراد المصنّعة (معدات الحماية الشخصية). كل الإبراد يمكن أن تكون معدنية أو غير معدنية ولا تكون معدنية ولا غير معدنية. كلا النوعان من الإبراد تستوفيان الحد الأدنى من شروط مقاومة الانقلاب (الذي تنص على المزيد من المعلومات بشأن نوع الإبراد المضاد للانقلاب المستخدم في الأذنية يمكنكم التواصل مع الموزع والمصنّع أو الموزع المذكور في هذه المذكرة للاستعلام). **الاستعمال والصيانة:** تخلي الشركة مسؤوليتها عن الأضرار والحوادث والتأنيح التي قد تنجم عن الاستخدام غير المأمّن للأذنية من الهلام، عند الاختيار، انتقاء ومواصفات حسب احتياجات المستخدم. تسمح الأذنية بالحفاظ على السلامة الشخصية والمزودة فقط عند ارتدائها وارتدائها بشكل صحيح. الحماية من المخاطر المذكورة في العلامة صالحة فيما يتعلق بالأذنية ذات الحالة الجيدة. تحقق من خلال فحص بصري دقيق قبل كل استخدام من الحالة الجيدة للذغل وقم باستبداله في حال ظهرت على أي تغيرات (تآكل الثعلل من كثرة الاستعمال، سوء حالة الجزء العلوي والخيطة، انفصال الثعل-الجزء العلوي، إلخ). الحفاظ على مواصفات الجذاء هو أمر يعززه جودة الجذاء، والثعلالي، من المتسبب القيام بتعليقه بانتظام باستخدام فرش ولفظ قماش، إلخ. مع إزالة الأجزاء المحتملة باستخدام فرشاة مبللة. يُنبغ القيام بصفة دورية، على حسب ظروف بيئة العمل، بمعالجة جذاء الجزء العلوي باستخدام مطوع عددي أو باستخدام ورنيش شخصي للأذنية كما يُنبغ بعد تفقيط الأذنية بالقرب من أو بالتلاصق المباشر مع مصادر الحرارة مثل المواقف، المصانع الحرارية، إلخ. لا تستعمل الثعلل داخل مثل البنزين والمواد الهامضية والأحماض والمواد القوية لأنها يمكن أن تؤثر على مواصفات الجودة والسلامة ومدّة استعمال الحماية الشخصية. **مدّة استعمال الأذنية:** نظراً لتعامل المثلثة التي يمكن أن تؤثر على المواصفات الافتراضية للأذنية أثناء الاستعمال، ليس من الممكن تحديد مدّة استعمال الأذنية بدقة. فيما يتعلق بالأذنية المصنّعة بالكامل من البولي يوريثان أو التي تحتوي على البولي يوريثان أو البولي يوريثان والثنى الحراري) يمكن توقع حد حفظ قصوى للأذنية الجديدة في طرف التخرين المثلثة لثلاثة أعوام. فيما يتعلق بالأذنية المصنّعة بالكامل من البولي فينيل كلوريد، تبلغ المدّة القصوى 5 أعوام، في حين أن الأذنية ذات الثعل المطبوع من مدّة **SEBS** (ستيرين إيثيلين بولييثين ستيرين) ومدّة **EVA** (إثيلين فينيل الأسات) تود لمدة 10 أعوام من تاريخ الإنتاج. **حفظ الأذنية الجديدة:** في أماكن جافة وفي درجة حرارة ليست مرتفعة للغاية. عند استخدامها، تفل نظيفها، مع الجذاء في مكان جيد التهوية وبعد عن مصادر الحرارة والمنتجات التي يمكن أن تؤثر على مواصفاتها. **مخطوط الأذنية الجديدة:** يمكن جافة وفي درجة حرارة ليست مرتفعة. **الصيانة والاستعمال:** في هذه الحالات التي تم فيها التعديل الكهرتريّة، يلزم ملاحظة أنه على سبيل المثال المواد والأجزاء الاستاتيكية للحماية الشخصية من الصدمات الكهربائية نظراً لأنها لا يمكن مقاومتها للأذنية الجديدة من قبل القدم والأرض. إذا تم بلصقها بشكل كامل على سطح الصدمات الكهربائية من الصنوبري للجدو إلى تداوير إضافية لكل التداوير، وأيضاً الاحتياطات الإضافية الموضحة فيما يلي، ينبغي أن تتكلم على أن أصل المراقبة الدورية للبرومع الرقمية من الحوادث في مكان العمل. أظهرت التجربة أنه فيما يتعلق بمواد الصدمات الاستاتيكية، سبب الشحنة خلال احتكاك مع سطح غير معدني، يحدث أنه في المقامات الكهرتريّة بقيمة 100 ميلي أمبير في كل مرة في دورة الشحن. المنتج تم تحديد قيمته على 250 فولت. على أية حال، في بعض المنتج الجديدة، يتعرض عرض من درجة حموضة منخفضة من الظروف الجوية الخطيرة أو من الحراق، وفي حالة تعليق جهاز كهرتري صغيماً عند العمل بجهاز كهرتري يصل إلى 200 فولت. على أية حال، في بعض الحالات ينبغي إعلام المستعملين بأن الحماية المزدوجة من الصدمات الكهربائية لا تكون كافية لأنهم ينبغي استخدام وسائل أخرى لحماية مرتديها، مثل: القفازات الكهرتريّة الخاصة بثل النوع من الأذنية يُمكن تغييرها بدرجة كبيرة بعد ارتدائها أو الطويّة. إن يؤدي هذا النوع من الأذنية وظيفة إذا تم ارتدائه واستخدامه في أماكن العمل، ولذا يُنصح من أن التفتك من أن المنتج قادر على أداء وظيفته المثبتة بتبديد الشدات الاستاتيكية الكهرتريّة وتقليل درجة حموضة معدّنة أثناء استعمالها. ينبغي المستخدم إجراء اختبار التفرقة الكهرتريّة في الموقع أو باستخدام الجذاء في حالة ارتداء الجذاء بطريقة، يُمكن أن تتسبب الأذنية من البرومع وفي هذه الحالات، وأيضاً في حالة الحروق، ويُمكن أن تسبب موصلة كهربائية. إذا تم استخدام الأذنية في حوالث نيلت المدّة المأمّنة للذغل، ينبغي على مرتدي الأذنية التحقق على الوجه المطلوب من الخواص الكهرتريّة للجذاء قبل دخول منطقة الخطر. أثناء الصدمات الأذنية المضادة للاستاتيكية، ينبغي أن تكون مقاومة الأرض بدرجة اللازمة لإعنا المدّة المأمّنة من الأذنية. أثناء الاستعمال، لا ينبغي تقييد أي عنصر عزازل بين بطن الجذاء وقدم مرتديها، وفي حال وضع ثعل داخلني بين بطن الجذاء والقدم، ولم يتحقق من الخواص الكهرتريّة للذغل مع الجذاء/الثعل الداخلي. نيل **تخلخل قبل لإزالة:** إذا كان الذغل والوقاية من الحوادث تُزود مع الجذاء، ينبغي أن تكون إزالة الأذنية بطريقة سليمة. **الوقاية:** الأذنية استخدم الجذاء على الدوام مع الثعل الداخلي. **تخلخل الثعل الداخلي:** تم توفير ملصق على المودول الأصلي. ينبغي استخدام الأذنية الواقية من الحوادث غير المزودة بثل اللازلة بدون ثعل داخلني قبل لإزالة. لأن وضع ثعل داخلني يمكن أن يفضي لتغيرات سلبية على وظائف الحماية **صنفت منها:** هذه الأذنية تم تصنيعها دون استعمال مواد خاسمة أو حارة. ينبغي اعتبارها مخلفات صناعية غير خطيرة ولا يتم التخلص بالقانون الأوروبي للمخلفات؛ جلد: 04.01.99؛ نسج: 04.02.99؛ مادة سيلولوزية: 03.03.99؛ مادة معدنية: 17.04.99؛ 17.04.99؛ دشامات مكسوة بالباليوي بوريثان والبولي فينيل كلوريد، مادة حرارية لنده وبولييمرية: 07.02.99.





# 使用说明

## 使用前请认真阅读使用说明

使用个人防护装备期间 (PPE)，请保存此说明并仔细阅读该说明的内容。阅读说明后，若对安全鞋的保护级别、使用及保养方法存在疑问，请于使用之前联系产品安全负责人。若有其他需求或需要任何其他信息，建议联系商家。该个人防护装备设计、生产用于防范可能危及健康及安全的一种或多种风险；该装备为个人防护用品，不可改变其使用用途。详细信息及符合性声明请见网站 [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/)。用于专业用途的安全鞋为个人防护装备 (PPE)。符合 89/68/EEC 法规及 UE 2016/425 条例规定，UE 2016/425 条例规定了产品用于商业用途必须具备 CE 标识。我们的安全鞋是通过认证机构 A.N.C.I. via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) N° 0465。

### 注意：

法律规定劳动者雇主关于选择 PPE 适用的风险类型 (根据 PPE 特征及所属类别决定) 负有责任。使用前请检查所选型号的特征是否满足您的使用要求。**DIADORA SPA 公司** 设计、生产的安全鞋起到防范风险的作用，并且符合下列欧盟规定：

**EN ISO 20344:2011 个人防护装备安全鞋测试方法**

**EN ISO 20345:2011 通用安全鞋的规范**：安全鞋具有保护使用人不受工作区域发生事故而导致受伤的特点，为此，安全鞋设计配有用于提供保护、抗冲击的金属鞋包头，已通过 200J 级别测试。

**EN ISO 20347: 2012 工作鞋规范**：工作鞋设计具有保护使用人不受工作区域发生事故而导致受伤的特点。(工作鞋不配备专门保护脚趾的防护措施)。

**材料与工艺**：所有使用的材料，无论是天然材料还是合成材料，以及所采用的工艺技术在安全性、人体工程、舒适度、坚固性以及无害性方面均符合上述欧盟安全技术法规的规定。除了法规规定必须达到的基本要求之外，安全鞋还可具备其他附加的特点，可通过安全鞋内侧缝制标签上标注的类别及符号确定。**对要求的解释**：可在规范相应位置找到产品相关类别的标识、符号或说明，其含义如下：

符号	满足的需求 / 特点	性能要求
P	鞋底抗刺穿能力	≥ 1100 N
E	后跟区域能量吸收能力	≥ 20 J
A	防静电安全鞋	0.1 - 1000 MΩ
C	导电鞋	≤ 0.1 MΩ
h=mm	绝缘鞋	0 或 00 等级
WRU	鞋面水分的渗透和吸收能力	≥ 80 mm
HI	防滑	通过 -17°C 测试
CI	耐热	通过 150°C 测试
HRO	鞋底接触耐热能力	通过 300°C 测试
FO	鞋底耐受碳氢化合物能力	≤ 12%
WR	防水鞋	≤ 3 cm <sup>3</sup>
M	耐穿保护 (限于 EN ISO 20345)	≥ 40 mm (ms A142)
AN	耐穿保护	≤ 10 kN
CR	鞋底抗磨损能力	≥ 2.5 指数

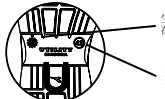
	清洁性	
SRA	陶瓷+清洁剂	鞋面 ≥ 0.29 鞋底 ≥ 0.52
SRB	油+甘油	鞋面 ≥ 0.13 鞋底 ≥ 0.18
SRC	SRA + SRB	

\*通常，新鞋在经过一段时间“试穿”去掉残余的皮、脱膜剂，磨平其他大底表面可能存在的材质或化学原因导致的不平整之后，鞋底附着力才达到最大值。

类别	等级	适用环境	附加要求	符号
S1	OB	I 或 II	所有	A E FO**
S2	O1	I	所有	A E FO** WRU
S3	O3	I	所有	A E FO** WRU P
S4	O4	II	所有	A E FO**
S5	O5	II	所有	A E FO** P

\*\*FO 仅 S1-S2-S3-S4-S5 必须达到的要求

例如：S3 = SB+FO+A+E+WRU/P / S1P = SB+FO+A+E+P



生产年月 (时间圆盘)  
在鞋底或鞋舌标签上注明 (存在老化现象的产品)  
鞋子的尺寸  
在鞋底或鞋舌标签上注明

### 基本要求

**整鞋**：鞋面高度；大底性能 (鞋面大底的制作及抗脱落能力)；脚趾保护及金属鞋包头的特点 (除 EN ISO 20347 之外)，防滑性能。

**鞋面**：鞋面、内衬、鞋舌、中底接触点 (抗撕裂性、耐磨性、抗拉力特点、水汽渗透性、pH 值以及足底中底的吸收和吸收性)。

**大底**：抗撕裂性、耐磨性、抗弯曲性、抗水解性、大底/内大底的抗脱落性、耐燃油性 (EN ISO 20345 S1-S2-S3)

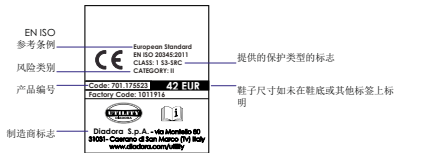
### 鞋的分类

I. 皮革及其他材质的鞋，除橡胶或聚合物材料外。

II. 完全由橡胶或聚合物材料制成的鞋。

### 标志

您在鞋内侧以及鞋底上找到下列标志：



**适用范围**：该安全鞋不适用于防护本说明中未提及的以及 4-12-92 法令第 45 条中定义的 III 类个人防护装备中未提及的风险。本安全鞋的抗刺穿性经实验室评估，使用使用直径为 4.5 毫米的圆锥形钉头的钉子，受力 1100 牛。刺穿力增加或钉子的直径减小均增加了鞋子刺穿的风险。在这种情况下，应当考虑其他防护措施。目前，可在安全鞋中 (DPI) 加入两种防刺穿嵌条。嵌条可为金属材料或非金属材质。两种类型的嵌条可达到有关此类安全鞋法规中规定的抗刺穿能力的最低要求。但每种嵌条都有不同的优劣劣势：金属防刺穿嵌条：抗刺穿力受尖锐物体形状的影响小 (例如，直径、几何体、尖锐物体的形状)。关于本安全鞋中使用的防刺穿嵌条种类的详细信息，您可联系本使用说明中的厂商或相关经销商。**使用及保养**：对于因未正确使用安全鞋可能造成的任何损坏或后果，我们不承担任何责任。选择安全鞋时，应根据具体的防护需求选择适合的鞋型和鞋码。只有按规定穿好安全鞋并系紧鞋带，安全鞋才能起到防护作用。在安全鞋保存良好的情况下，标签注明的防护作用有效。每次使用前请认真检查安全鞋是否保存完好。若发现损坏的情况 (鞋底过度磨损、鞋面和拼贴处状况不佳、鞋底-鞋面分离等)，请更换新的安全鞋。良好保存有助于安全鞋保养，因此，可定期使用刷子、抹布等进行清洁，用湿润的抹布擦掉安全鞋上的污点。根据工作环境的情况，建议定期使用普通汽油或鞋油处理鞋面的皮革。另外，还建议不要将鞋子靠近或直接置于热源处烘烤，如炉子、散热器等。请不要使用汽油、酸、溶剂等腐蚀性产品。腐蚀性产品可能损害 PPE 的质量、性能及寿命。**安全鞋的使用寿命**：使用期间有很多因素都可能影响鞋子的使用寿命，因此不能明确说明鞋子的使用寿命。通常，完全由聚氨酯制成或鞋底为聚氨酯 (PU 或 TPU) 且具备条件良好的新鞋，最长使用寿命为 3 年。完全由 PVC 制成的安全鞋最长寿命为 5 年，而鞋底为橡胶、热塑 (SEBS) 和 EVA 材质的安全鞋寿命则为自生产日期起 10 年。**保存**：将新鞋保存于干燥且温度适宜的环境中。使用时，当清理安全鞋之后，请将鞋子置于通风、干燥、远离热源及危险物品处。**其他信息**：防静电鞋：当需要消除静电时使用防静电鞋，以减少静电堆积，如此避免发生火灾的风险。例如易燃物质和蒸汽造成的火灾；当尚未完全排除由带电设备或其他带电压的元件产生电击的风险时使用防静电鞋。但需要注意的是：防静电鞋不能够完全保证防止电击伤害，因为它只在脚与鞋底之间产生防静电作用。如果尚未完全消除电击的风险，则需要采取其他措施。这些措施以及下列附加的测试应作为工作现场事故预防计划定期检查的一部分内容。经试验表明：在正常条件下出于防静电的目的，通过使用某产品放电的过程在产品使用寿命期间均具有最小电阻 100 MΩ、定义 100 MΩ 为新产品的最小电阻值。以确保当发生故障的带电设备在电压高达 250 V 工作电势时能够提供一定的保护，防止产生危险的电击现象或发生火灾。但是，使用人务必知悉：在某些情况下，安全鞋提供的保护可能无效，必须采取其他措施保护使用人在任何时刻均不受伤害。此类型安全鞋的电阻可能因弯曲、污染或湿度而发生显著变化。若在潮湿环境下使用、穿戴此类安全鞋，安全鞋则无法发挥其功能。因此，需要检查产品是否能发挥其消除静电的功能，能够在其使用寿命期间提供一定的保护作用。建议用户在现场进行电阻测试并定期、间断地使用安全鞋。若长时间使用，I 级安全鞋可吸收潮湿的水分；在这种情况下以及潮湿的条件下，安全鞋可能会发生导电现象。如果在鞋底材料受到污染的情况下使用安全鞋，使用人应在进入危险区域之前检查安全鞋的防静电性能。使用防静电鞋期间，鞋底的电阻应为能够提供保护的数值。使用期间，在鞋子的中底与使用人的脚部之间应无任何绝缘物。如果在中底与脚部之间加入鞋垫，则需要检查安全鞋和鞋垫的防静电性能。**可拆卸鞋垫**：防工伤事故安全鞋配有可拆卸的鞋垫，配有鞋垫的安全鞋具备安全性能且符合人体结构。请配套使用安全鞋与鞋垫。只能使用与原厂家相同型号的鞋垫作为替换。不能可拆卸式鞋垫的防静电鞋不适合鞋垫使用，因为加入鞋垫可能会影响鞋子的保护作用。**废料处理**：本安全鞋未使用有毒有害物质。均为非危险工业废物。(CEP) 认证：皮革：04.01.99，面料：04.02.99，纤维材料：03.03.99，金属材料：17.04.99 或 17.04.07。鞋底为 PU 和 PVC，弹性材料和聚合材料：07.02.99。

## ИНФОРМАЦИОННА БЕЛЕЖКА ПРЕДИ УПОТРЕБА ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО НАСТОЯЩЕ УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Запазете информационната бележка за периода на използване на Личното предпазно средство (ЛПРС), като се придържате стриктно към указанията. Ако след прочитането възникнат съмнения относно степента на защита, предлагана от ЛПРС, тяното използване и поддръжка, преди да ги използвате, се обрънете към отговорното лице по безопасност при работа. При нужда и за всякакъв друг тип информация, е препоръчително да се обрънете към производителя. Настоящото Лично предпазно средство е разработено и произведено за защита от различни рискове, които могат да застрашат здравето и личната безопасност, то е за лична употреба и неговото предназначение не трябва да се променя. За повече информация и относно Декларациите за съответствие, както са приложими, вижте интернет страницата: [www.diadora.com/declarations-utility/](http://www.diadora.com/declarations-utility/). Обувките за професионална употреба трябва да се считат за Лични предпазни средства (ЛПРС). Подлежат на изискванията на Директива 89/686/ЕО или на Регламент ЕС 2016/425, които предвиждат задължителната маркировка „CE“ за пускане на пазара. Нашите защитни обувки са Лични предпазни средства от II категория, подложени на CE Сертифициране от **Нотифициран орган A.N.C.I. (Италианска асоциация на производителите на обувки, Servizi s.r.l. - Sezione SIVA/ENI) център за използване на материали за производство на обувки** via Aguzzafame, 60/В - 27029 Vigonovo (PV) N° 0465.

Законът задължава работодателя да съобрази използваното ЛПРС с типа на наличния риск (характеристики на ЛПРС и категория на принадлежност). Преди употребата проверете дали характеристиките на избрания модел отговарят на личните Ви нужди. Предпазните обувки, произведени от **DIADORA S.P.A.**, са проектирани и произведени в съответствие с риска, от който трябва да се защитите и съгласно следните европейски стандарти: **EN ISO 20344-2011 Методи за изпитване на обувки, проектирани като Лични предпазни средства** и **EN ISO 20345-2011 Спецификации за защитни обувки с общо предназначение:** Обувки с характеристики, предвидени да предпазят потребителя от наранявания, предизвикани от злополуки при изпълнение на трудови дейности, за които същите са проектирани и снабдени с бобота, за да гарантират защита срещу удару при извършването им при енергийно ниво от 200 J. **EN ISO 20347-2012 Спецификации за работни обувки.** Обувки с характеристики, предвидени да предпазят потребителя от наранявания, предизвикани от злополуки при изпълнение на трудови дейности, за които същите са проектирани. (Нямат специални защити за пръстите на краката).

**МАТЕРИАЛИ И ИЗРАБОТКА:** Всички използвани естествени или синтетични материали, както и начинът на изработка, са подбрани да удовлетворят изискванията на горепосочения европейски технически стандарт за сигурност, ергономичност, удобство, здравина и безопасност. В допълнение към основните задължителни характеристики съгласно действащия стандарт, обувките могат да отговарят на допълнителни изисквания, обозначени със символи или категории, включени в маркировка на защития в обувката етикет. **ТЪКЪВНАТА НА ИЗСКЪВАНЯТА:** В полето, предназначено за маркировка, може да намерите указания и символ или комбинация от тях или съответната категория, която значението са описани след това.

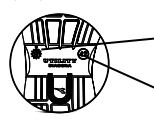
Символ	Изисквания / Характеристики	Необходими резултати
P	Издържливост при пробиване на подметката на обувката	≥ 1100 N
E	Поглъщане на енергия в зоната на петата	≥ 20 J
A	Антистатична обувка	между 0,1 и 1000 МОМ
C	Противоска обувка	< 0,1 МОМ
EN ISO 20344-2011	Електрически изолационна обувка	Клас 0 или 00
WRU	Противане и поглъщане на вода от саята	≥ 60 мм
CI	Предпазване от студ	Изпитване при +7°C
HI	Предпазване от топлина	Изпитване при 150°C
HR0	Топлоиздръжливост при допир на подметката	Изпитване при 300°C
FO	Издържливост на подметката на вълноводороди	≥ 12%
WR	Водоустойчива обувка	≥ 3 cm <sup>3</sup>
M	Защита за ходило (само за EN ISO 20345)	≥ 40 mm (разн. 41/42)
AN	Защита за глезена	≥ 10 kN
CR	Издържливост при сричане на саята	≥ 2,5 (индекс)

	Устойчивост при пълзяване*	
SRA	нередна измазана подметка	ток ≥ 0,28 равна повърхност ≥ 0,32
SRB	столбана гледници	ток ≥ 0,13 равна повърхност ≥ 0,18
SRC	SRA + SRB	

\*Максималното сцепление на подметката обикновено се постига след извещително разработване на новите обувки (сравнено с гумите на автомобилите), за да се отстранят остатъците от силикон и отделящи вещества в всякакви други неравности по повърхността от физически и/или химичен характер.

Категория	Клас	Основна характеристика	Допълнителни изисквания	Символи
SB	СВ	ВСИЧКИ		
S1	O1	I	Засторена част на летата Антистатична съставка Поглъщане на енергия в зоната на летата издръжливост на вълноводороди	E FO**
S2	O2	I	Като S1/O1 плюс промиване и изпитване на вода Издържливост на вълноводороди	A WRU
S3	O3	I	Като S2/O2 плюс издръжливост при пробиване / грабнати подметка Издържливост на вълноводороди	A FO**/WRU P
S4	O4	II	Засторена част на летата Антистатична съставка Поглъщане на енергия в зоната на летата издръжливост на вълноводороди	E A
S5	O5	II	Като S4/O4 плюс издръжливост при пробиване / грабнати подметка Издържливост на вълноводороди	A FO** P

\*\*FO задължително изискване само за S1- S2 - S3 - S4 - S5  
Пример: S3 = SB+FO+A+E+WRU+P / S1P = SB+FO+A+E+P



**ГОДИНА И МЕСЕЦ НА ПРОИЗВОДСТВО**  
(час)

Посочени на подметката и на етикета на езика (продукти, подлежащи на застаряване)

**РАЗМЕР НА ОБУВКАТА**  
Посочен на подметката или на етикета на езика

**ОСНОВНИ ИЗСКЪВАНЯ**  
**ЦЯЛА ОБУВКА:** височина на саята; характеристики на подметката (устройство и издръжливост при разпелване саята/подметка); защита на пръстите и характеристики на върха (с изключение на EN ISO 20347), противоплъзгащи свойства.

**САЯ:** свойства на материала за саята, подплатата, езика, стелката (издръжливост при скъсване, триене, характеристики при обтагане, непропускливост на вода, пара, pH и за стелката и ортопедичната стелка, както и поглъщане и изсушаване).

**ПОДМЕТКА:** устройство и издръжливост при скъсване, триене, огъване, химикоза, отлягане подметка/междина подметка, вълноводороди масла (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

**КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОБУВКИТЕ**  
I. Обувки от естествена кожа и други материали, с изключение на тези от каучук или полимерни материали.

II. Обувки изцяло от каучук или от полимерни материали.

**МАРКИРОВКИ**  
От вътрешната страна на обувката или върху подметката са шамповани следните маркировки:

РЕФЕРЕНЦИЕН ISO STANDARD

РИСКОВА КЛАСОФИКАЦИЯ

ПРОДУКТ КОД

ПРОИЗВОДИТЕЛ

European Standard  
EN ISO 20345  
CLASS 1-13-38  
CLASS 11-12

Code: 01173221

EN 1343

DIADORA

Diadora S.p.A. - via Monte ID 11010 - 11010 - 11010

www.diadora.com/Italy

СИМВОЛИ НА ПРЕДСТАВЕНА ЗАЩИТА

РАЗМЕР НА ОБУВКАТА, АКО НЕ Е ПОСОЧЕН НА ПОДМЕТКАТА ИЛИ НА ДРУГ ЕТИКЕТ

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ УПОТРЕБА:** Обувките не са подходящи за защита от рискове, които не са упоменати в настоящата Информационна бележка и по-специално тези, които попадат в III категория Лични предпазни средства, както е определено в Законодателно постановление № 475 от 4-12-92. Издръжливостта на пробиване на тези обувки е определена в лаборатория с пирон с диаметър 4,5 mm с пресечен конусен връх при сила 1100 N. По-голяма пробивна сила или пирон с по-малък диаметър увеличават опасността от пробиване. Преди употреба трябва да се вземат предвид допълнителни предпазни мерки. Почасторично за обувките (ЛПРС) се предлагат два вида непропускливи вложки. Те могат да бъдат метални или нематални. И двата типа вложки отговарят на минималните изисквания за издръжливост при пробиване, предвидени от стандарта, посочен на този тип обувки, но всяка една има различни предимства или недостатъци. Метална непропусклива вложка: издръжливостта на пробиване не се влияе от формата на решения предмет (напр. от диаметъра, геометрията, заострената форма) но поради ограничените размери, необходими за производството на обувките, те не покриват цялата повърхност на долната част на обувката. Неметална непропусклива вложка: може да бъде по-лека, по-удобна и да покрива по-голяма повърхност в сравнение с металната, но издръжливостта на пробиване може да варира повече или по-малко в зависимост от формата на решения предмет (напр. от диаметъра, геометрията, заострената форма). За повече информация относно непропускливата вложка, използвана в тези обувки, можете да се обрънете към производителя или към доставчика, посочени в настоящия информационен лист за използване. **ИЗПОЛЗВАНЕ И ПОДДРЪЖКА:** Не носим каквато и да било отговорност за щети или последствия, произтичащи от неправилна употреба на обувките. Важно е да избере подходящ модел и размер в съответствие със специфичните изисквания за защита. Обувките запазват посочените защитни свойства само ако се носат и връзват правилно. Забърнете срещу рисковете, посочени в маркировките, са валидни за обувки в добро състояние. Проверявайте внимателно визуално доброто състояние на предпазно средство преди всяка употреба и го сменете, ако забележите някакви промени (прекомерно износване на подметката, лошо състояние на саята и шевове, разпелване подметка-сая и т.н.). Запазенето на характеристиките на обувките зависи от тяхното добро състояние и затова е препоръчително да ги почиствате редовно с помощта на четки, парцали и др., като отстраните всички пети и навлажнява тялото. Периодично, в зависимост от условията на работната среда, е препоръчително да почиствате кожата на самото с обикновено сапун или с мас за обувки. Препоръчително е също така да се почистват обувките в близост с топлини източници, като печни, радиатори и др. Не използвайте агресивни продукти, като бензин, киселини и разтворители, тъй като могат да нарушат качеството, сигурността и дълготрайността на ЛПРС. **ДЪЛГОТРАЙНОСТ НА ОБУВКИТЕ:** поради многобройните фактори, които могат да повлияят върху полезния живот на обувките по време на използването им, не е възможно да се определи съ сигурност тяхната дълготрайност. Що касае, за нови обувки, изработени изцяло от полиуретан или с полиуретаново дъно (PU или TPU), може да се предположи максимален срок от три години при подходящи условия на съхранение. За обувки, изработени изцяло от PVC, максимален срок на годност е 6 години, докато обувките с гумово дъно, изработени или термопластична подметка (SEBS) са с 10 години след датата на производство. **СЪХРАНЕНИЕ:** Съхраняването на обувки в сухи помещения и при високо ниво на влажност температура. След като ги носите след използването им, отгответе обувките на проветриво и сухо място, далеч от източници на топлина и от продукти, които могат да нарушат техните характеристики. **ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ: АНТИСТАТИЧНИ ОБУВКИ:** Антистатичните обувки трябва да се използват, когато е необходимо да се разсеят електростатичните заряди, за да се сведе до минимум натрупването - изваждането по този начин риска от пожар, нап. на запалителни вещества и изпращане - в и в случаите, когато рискът от токов удар, от електрически уреди или други части под напрежение не е напълно премахнат. Трябва да се отбележи, че антистатичните обувки не могат да гаран-тират поддържа защита срещу токови удари, тъй като въвеждат само едно електрическо съпротивление между крака и земята. Ако рискът от токови удари не е отстранен напълно, е необходимо да се приложат допълнителни мерки. Тези мерки, както и изборените след това допълнителни изпитвания, трябва да бъдат част от периодичните проверки на програмата за предотвратяване на трудови злополуки на работното място. Опитът показва, че за антистатични шепи преванването на токовия удар през даден продукт трябва да има, при нормални условия, електрическо съпротивление по-малко от 1000 МОМ във всеки момент през жизнения цикъл на продукта. Стойността 100 kΩ е определена като долна граница на съпротивление за нови продукти, за да се гарантира защита срещу опасни токови удари или пожари при дефектен електрически уред, когато работи при напрежение до 250V. Във всеки случай, при определени условия, потребителите трябва да бъдат информирани, че защитата, предоставяна от обувките, може да бъде неэффективна и че трябва да се използват други начини, за да се гарантира безопасността по всяко време. Електрическото съпротивление на този тип обувки може да се промени значително след огъване, замръзване или навлажняване. Този тип обувки не изпълнява своята функция, ако се използват във влажни помещения. Следователно трябва да се уверите, че продуктът е състоятелен и изпълнява своята функция за разсейване на електростатични заряди и да гарантира определена защита през целия си жизнен цикъл. Препоръчително е рехабилитиран да извърши тест за електрическо съпротивление на място и да го извършва редовно на определени интервали от време. Ако обувките от клас се носят продължително, могат да поглъщат влага, в такова случай, както и при мокри условия, могат да станат проводими. Ако обувките се използват в условия, при които материалът, от който е направена подметката, се замърси, потребителите трябва да проверят постоянно електрическите им свойства преди да влязат в някоя от стаята. По време на използването на антистатични обувки, задължително трябва да бъдат извършвани тестове за електрическо съпротивление на място и да се идентифицират системно Европейски стандарти отпадъци: Шавена код: 04.01.99 Трябва да се считат за неопасни индустриални отпадъци и за идентифицирано системно Европейски стандарти отпадъци: Шавена код: 04.02.99 Шелулен материал: Метални материали: 17.04.99 и 17.04.07 Подложки, покрити с PU в PVC, еластимери и полимерен материал: 07.02.99



