UTILITY

NOTA INFORMATIVA	IT
INFORMATIONSBLATT	DE
INFORMATION NOTICE	GB
NOTE D'INFORMATION	FR
NOTA INFORMATIVA	ES
INFORMATIONSBLAD	SE
INFORMAČNÁ POZNÁMKA	SK
INFORMATIVNA NAVODILA	SI
TÁJÉKOZTATÓ	HU
INFORMAČNÍ SDĚLENÍ	CZ
NOTA INFORMATIVA	PT
INFORMATIVNA ZABILJEŠKA	HR
FRÓÐLEGUR MINNISPUNKTUR	IS
INFORMATIEBLAD	NL
INFORMASJONSMERKNAD	NO
TIEDOTE	FI
OPLYSNINGSSKEMA	DK
NOTĂ INFORMATIVĂ	RO
TEABELEHT	EE
INFORMACINIS LAPAS	LT
INFORMATĪVĀ PIEZĪME	LV
ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	GR
مذكرة إعلامية	العربية
使用说明	CN
ИНФОРМАЦИОННА БЕЛЕЖКА	BG
ULOTKA INFORMACYJNA	PL

UTILITY DIADORA

Diadora S.p.A.
Via Montello, 80 - 31031 CAERANO DI SAN MARCO (TV)
infoutility@diadora.com - www.diadorautility.com

COD.: RM30.037452 - 22/09/2022

quefairedemesdechets.fr

Diadora S.p.A.
Via Montello, 80 - 31031 CAERANO DI SAN MARCO (TV)
infoutility@diadora.com - www.diadorautility.com

IT

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 **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations.** Le calzature di sicurezza oggetto delle presenti istruzioni e informazioni sono DPI di Categoria II conformi al Regolamento (UE) 2016/425 sottoposti a valutazione della conformità esame UE del tipo (Modulo B) dall'Organismo Notificato **A.N.C.I. SERVIZI SRL, sede operativa CIMAC**, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, N° 0465.

AVVERTENZE: La legge responsabilizza il datore di lavoro per quanto riguarda l'adeguatezza dei 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 20344:2021 Dispositivi di Protezione Individuale – Metodi di prova per calzature**
- **EN ISO 20345:2022 Dispositivi di Protezione Individuale – Calzature di sicurezza**

DESTINAZIONE D'USO: Calzature di sicurezza dotate di puntale progettate per fornire protezione contro l'impatto di 200 J e contro la compressione di 15 kN. Le calzature possono essere utilizzate nei settori dell'agricoltura e dell'industria estrattiva, alimentare, tessile, del cuoio e delle pelli, del legno, della carta e dell'editoria, della plastica, della lavorazione dei minerali e dei metalli, della metalmeccanica ed elettromeccanica, della gestione rifiuti e del recupero dei materiali, del commercio, della distribuzione idrica, delle costruzioni, dei trasporti e della logistica.

MATERIALI E LAVORAZIONE: 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 di seguito.

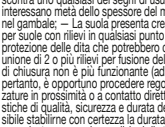
INTERPRETAZIONE DEI REQUISITI: Il signifcato delle categorie e/o dei simboli presenti nella marcatura delle calzature è riportato di seguito:

Simbolo	Caratteristica di protezione	Requisito
P	Resistenza alla perforazione (inserto metallico)	≥1100 N
PL	Resistenza alla perforazione (inserto non metallico tipo PL)	A 1100 N nessuna perforazione
PS	Resistenza alla perforazione (inserto non metallico tipo PS)	Forza media perforazione ≥1100 N Forza singola perforazione ≥950 N
C	Calzatura parzialmente conduttiva	Resistenza elettrica ≤100 kΩ
A	Calzatura antistatica	Resistenza elettrica >100 kΩ e ≤1000 MΩ
HI	Isolamento dal calore del fondo	Aumento di temperatura dopo 30 minuti a 150 °C ±22 °C
CI	Isolamento dal freddo del fondo	Diminuzione di temperatura dopo 30 minuti a -17 °C ±10 °C
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone	Energia assorbita ≥20 J
WR	Resistenza all'acqua della calzatura completa	Nessuna penetrazione d'acqua
M	Protezione metatarsale	misura 41 e 42 ≥40,0 mm
AN	Protezione del malleolo	Energia trasmessa: valore medio ≥10 kN valore singolo ≥15 kN
CR	Resistenza al taglio	Indice di resistenza al taglio ≥2,5
SC	Resistenza all'abrasione del copripuntale	Nessun foro passante dopo 8000 cicli
SR	Resistenza allo scivolamento (piano in ceramica ricoperto con glicerina)	≥0,19 (tacco 7°) ≥0,22 (punta 7°)
WPA	Assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio	Assorbimento <30% Penetrazione ≤0,2 g
HRO	Resistenza al calore per contatto della suola	Nessun segno di fusione e/o rottura
FO	Resistenza agli idrocarburi della suola	Aumento di volume ≤12%
LG	Calzature adatte alle scale a pioli	Resistenza all'abrasione del famice e dimensioni del famice adeguate
ø	Calzature senza resistenza allo scivolamento	---

Categoria	Classificazione calzatura	Requisito
SB	I o II	Requisiti di base
S1	I	**SB** + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone (E) + calzatura antistatica (A)
S2	I	**S1** + assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio (WPA)
S3	I	**S2** + resistenza alla perforazione (con inserto metallico) + suola con rilievi
S3L	I	**S2** + resistenza alla perforazione (con inserto non metallico tipo PL) + suola con rilievi
S3S	I	**S2** + resistenza alla perforazione (con inserto non metallico tipo PS) + suola con rilievi
S4	II	**SB** + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + calzatura antistatica
S5	II	**S4** + resistenza alla perforazione (con inserto metallico) + suola con rilievi
S5L	II	**S4** + resistenza alla perforazione (con inserto non metallico tipo PL) + suola con rilievi
S5S	II	**S4** + resistenza alla perforazione (con inserto non metallico tipo PS) + suola con rilievi
S6	I	**S2** + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7	I	**S3** (inserto metallico) + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7L	I	**S3** (inserto non metallico tipo PL) + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7S	I	**S3** (inserto non metallico tipo PS) + resistenza all'acqua della calzatura completa

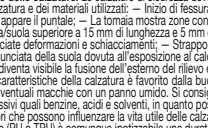
CLASSIFICAZIONE DELLE CALZATURE
I. calzature di cuoio e altri materiali, escluse quelle di gomma o materiale polimerico.
II. calzature interamente di gomma o interamente polimeriche.

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



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



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO: Queste calzature sono state progettate per l'uso in luoghi di lavoro molto speciali (terreni morbidi es. sabbia, fanghi, legname forestale, ecc.), di conseguenza la resistenza allo scivolamento non è applicabile e, quindi, non è stata valutata. Queste calzature sono contrassegnate con il simbolo "Ø" (per "non testato") in accordo alla norma EN ISO 20345:2022. La resistenza allo scivolamento delle calzature è stata testata in condizioni di laboratorio. Test aggiuntivi da parte dell'utilizzatore nelle condizioni presenti sul posto di lavoro possono fornire informazioni aggiuntive. Si consigliano prove sul campo delle calzature per valutare l'idoneità al lavoro. Nessuna calzatura può fornire una sicurezza completa in condizioni particolarmente impegnative come fuoriuscite di olio da cucina o minerale. In queste condizioni, le calzature antiscivolo possono solo ridurre il rischio. Spesso l'unica soluzione in queste circostanze è innanzitutto quella di prevenire la contaminazione o pulire prontamente la fuoriuscita di olio.

Queste calzature soddisfano i seguenti requisiti obbligatori di resistenza allo scivolamento su piano in ceramica ricoperto di acqua e detergente (NaLS):

Condizioni di prova	Coefficiente di attrito
Condizione A (scivolamento del tallone inclinato di 7° verso l'avanti)	≥0,31
Condizione B (scivolamento della punta inclinata di 7° verso l'indietro)	≥0,36

Inoltre, queste calzature soddisfano i seguenti requisiti addizionali di resistenza allo scivolamento su piano in ceramica ricoperto di glicerina:

Condizioni di prova	Coefficiente di attrito
Condizione C (scivolamento del tallone inclinato di 7° verso l'avanti)	≥0,19
Condizione D (scivolamento della punta inclinata di 7° verso l'indietro)	≥0,22

Il requisito "SR" è da intendersi come una prova generica per valutare le prestazioni su contaminanti più viscosi come come l'olio. Si noti che questa condizione di prova è particolarmente impegnativa e i risultati in questo test tendono come essere intrinsecamente bassi. E preferibile utilizzare dispositivi di protezione che hanno dimostrato buone prestazioni in condizioni di prova il più possibile simili alle condizioni di utilizzo. **RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE:** La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata verificata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standard. Chiodi di diametri inferiore e carichi statici o dinamici maggiori possono aumentare il rischio di perforazione. In tali circostanze, dovrebbero essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Tre tipi generici di inserti resistenti alla perforazione sono attualmente disponibili nelle calzature DPI. Questi sono i tipi di inserti metallici e quelli non metallici che devono essere scelti in base alla valutazione del rischio. Tutti gli inserti offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ognuno di essi ha diversi vantaggi o svantaggi: **Inserto antiperforazione metallico (ad es. S1PS, S3)**: è meno influenzato dalla forma dell'oggetto appuntito (ad es. diametro, geometria, ruvidità della superficie) ma a causa delle tecniche di lavorazione della calzatura potrebbe non coprire l'intera area inferiore del piede. **Non metallico (PS o PL o categoria ad es. S1PS, S3L):** può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto appuntito (ad es. diametro, geometria, ruvidità della superficie). Esistono due tipi di inserti antiperforazione non metallici a seconda della protezione offerta: il tipo PS può offrire una protezione più appropriata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL. **USO E MANUTENZIONE:** Si declina ogni responsabilità per eventuali danni e conseguenze che possono derivare da un uso improprio delle calzature. E' 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. A intervalli regolari le calzature di sicurezza devono essere valutate mediante ispezione prima di ogni utilizzo. La data di obsolescenza non deve essere superata. La durata delle calzature dipende dalla durata e dall'intensità di utilizzo, conservazione, pulizia e manutenzione. Le seguenti attività e disegni sono essere forniti per una corretta valutazione delle prestazioni delle calzature di sicurezza. **Criteri per la valutazione dello stato delle calzature:** Le calzature di sicurezza devono essere sostituite quando si riscontra uno qualsiasi dei segni di usura identificati di seguito. Alcuni criteri possono variare a seconda del tipo di calzatura e dei materiali utilizzati: — Inizio di fessurazioni pronunciate e profonde che interessano metà dello spessore del materiale superiore; — Forte abrasione del materiale della tomaia, soprattutto se appare il puntale; — La tomaia mostra zone con deformazioni o cuciture spaccate nel gambale; — La suola presenta crepe di lunghezza superiore a 10 mm e 3 mm di profondità; — Separazione tomaia/suola superiore a 15 mm di lunghezza e 5 mm di profondità; — Altezza del rilievo per suole con rilievi in qualsiasi punto inferiore a 1,5 mm; — Plantare/i originale/i (se presente/i) che mostrano pronunciate deformazioni e schiacciamenti; — Strappo della fodera o bordi taglienti della protezione delle dita che potrebbero causare ferite; — Delaminazione dei materiali delle suole; — Deformazione pronunciata della suola dovuta all'esposizione al calore a una delle seguenti cause; — unione di 2 o più rilievi per fusione del materiale; — diminuzione dell'altezza di qualsiasi rilievo a meno di 1,5 mm; — diventa visibile la fusione dell'esterno del rilievo e dell'intersuola; — Il meccanismo di chiusura non è più funzionante (ad es. zip, lacci, occhielli, sistema di apertura a strappo). Il mantenimento delle caratteristiche della calzatura è favorito dalla buona conservazione della stessa e, pertanto, è opportuno procedere regolarmente alla sua pulitura impiegando spazzole, strofinacci, ecc., rimuovendo eventuali macchie con un panno umido. Si consiglia inoltre di non asciugare le calzature in prossimità o a contatto diretto con fonti di calore quali stufe, termosifoni, ecc. Non impiegare prodotti aggressivi quali benzine, acidi e solventi, in quanto possono compromettere le caratteristiche di qualità, sicurezza e durata del DPI. **DURATA DI SERVIZIO DELLE CALZATURE:** a causa dei numerosi fattori che possono influenzare la vita utile delle calzature durante l'utilizzo, non è possibile stabilirne con certezza la durata. In generale, per calzature interamente di poliuretano o con fondo in poliuretano (PU o TPU) e comunque ipotizzabile una durata massima di immagazzinamento, per calzature nuove in condizioni di stoccaggio adeguate, di tre anni. Per le calzature interamente di PVC la durata massima è di 5 anni, mentre per quanto riguarda le calzature con suola in gomma e materiale termoplastico (SEBS) ed EVA è di 10 anni dalla data di produzione. **STOCCAGGIO:** Conservare le calzature nuove in ambienti asciutti e a temperatura non eccessivamente elevata. Quando in uso, dopo averle pulite, depositare le calzature in luogo aerato, asciutto, lontano da fonti di calore e da prodotti che ne possano compromettere le caratteristiche. **CALZATURE ANTISTATICHE:** Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando e necessario dissipare le cariche elettrostatiche per ridurne 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 e 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 prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro. 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'umidita. 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 di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla a intervalli frequenti e regolari. Se portate per lunghi periodi, calzature della classe I possono assorbire umidita; in questi casi, nonché in condizioni di bagnato, possono diventare conduttive. Se le calzature sono utilizzate in condizioni tali per 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. Si consiglia di utilizzare un calzino antistatico. **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. Calzature antinfortunistiche senza soletta estraibile sono da utilizzare senza soletta, perché l'introduzione di una soletta potrebbe modificare negativamente le funzioni protettive. **SMALTIMENTO:** 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): Pellame: 04.01.99 Tessuti: 04.02.99 Materiale cellulosico: 03.03.99 Materiali metallici: 17.04.99 or 17.04.07 Supporti rivestiti in PU e PVC, materiale elastomerico e polimerico: 07.02.99. Qualora le calzature nella attività lavorativa svolta venissero a contatto con sostanze pericolose, si prega di utilizzare per lo smaltimento gli apposiri raccoglitori di DPI esausti forniti dalla propria azienda.

DE

INFORMATIONSBLATT
LESEN SIE DIESE GEBRAUCHSANWEISUNG VOR DEM GEBRAUCH SORGFÄLTIG DURCH

Bewahren Sie dieses Informationsblatt für die Nutzungsdauer Ihrer Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) auf und beachten Sie deren Inhalt sorgfältig. Sollten Sie nach dem Lesen Zweifel an der Schutzwirkung der Schuhe, ihrer Verwendung und Pflege haben, wenden Sie sich bitte vor der Verwendung an den Sicherheitsbeauftragten. Bei weiterem Bedarf und für jede andere Art von Informationen ist es ratsam, sich an den Hersteller zu wenden. Diese persönliche Schutzausrüstung wurde entwickelt und hergestellt, um vor einem oder mehreren Risiken zu schützen, die die Gesundheit und Sicherheit gefährden können; sie ist personengebunden und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden. Weitere Informationen und etwaige Konformitätserklärungen finden Sie auf der Website **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. Bei den Sicherheitsschuhen, auf die sich diese Anweisungen und Informationen beziehen, handelt es sich um PSA der Kategorie II gemäß der Verordnung (EU) 2016/425, die einer EU-Baumusterprüfungs-Konformitätsbewertung (Modul B) durch die benannte Stelle **A.N.C.I. SERVIZI SRL, CIMAC**-Hauptsitz, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italien, Nr. 0465 unterliegt.
WICHTIGE HINWEISE: Der Arbeitgeber ist gesetzlich verpflichtet, PSA bereitzustellen, die für die vorhandenen Gefährdungen geeignet ist (Eigenschaften der PSA und Zugehörigkeitskategorie). Vor Benutzung muss die Übereinstimmung der Eigenschaften des gewählten Modells mit den eigenen Anforderungen an den Gebrauch geprüft werden. Die von **DIADORA S.P.A.** hergestellten Sicherheitsschuhe werden nach dem Risiko, vor dem sie sich schützen müssen, und in Übereinstimmung mit den folgenden europäischen Normen entworfen und hergestellt:
· EN ISO 20344:2021 Persönliche Schutzausrüstung – Prüfverfahren für Schuhe
· EN ISO 20345:2022 Persönliche Schutzausrüstung – Sicherheitsschuhe
VERWENDUNGSZWECK: Sicherheitsschuhe mit Zehenschutzkappe, die Schutz gegen einen Aufprall von 200 J und eine Druckbelastung von 15 kN bieten. Sie können in der Landwirtschaft und im Bergbau, in der Lebensmittelindustrie, in der Textil-, Leder- und Fellindustrie, in der Holzindustrie, in der Papier- und Verlagsbranche, in der Kunststoffindustrie, in der Mineralien- und Metallverarbeitung, im Maschinenbau und in der Elektromechanik, in der Abfallwirtschaft und in der Materialrückgewinnung, im Handel, in der Wasserversorgung, im Bauwesen, im Transport sowie in der Logistik eingesetzt werden.
MATERIALIEN UND VERARBEITUNG: Alle verarbeiteten Materialien natürlicher Herkunft oder synthetischer Art sowie die Verarbeitungsverfahren wurden gewählt, um die Anforderungen der oben genannten europäischen Normen im Hinblick auf Sicherheit, Ergonomie, Komfort, Stabilität und Unschädlichkeit zufrieden zu stellen. Neben den obligatorischen Basis-Merkmalen, die in der Gesetzgebung festgelegt sind, können die Schuhe mit zusätzlichen Anforderungen ausgestattet sein, die an den Symbolen oder Kategorien auf der Kennzeichnung des Etiketts erkennbar sind, das auf der Innenseite der Schuhe angenäht ist.
AUSLEGUNG DER ANFORDERUNGEN: In dem dafür vorgesehenen Feld auf der Kennzeichnung finden Sie die Referenz und entweder ein Symbol oder eine Kombination davon oder die entsprechende Kategorie, deren Bedeutung im Folgenden angegeben ist.
AUSLEGUNG DER ANFORDERUNGEN: Die Bedeutungen der Kategorien und/oder Symbole in der Kennzeichnung der Schuhe sind nachstehend aufgeführt:

Symbol	Sicherheitsfunktion	Merkmal
P	Perforationsfestigkeit (Metalleinsatz)	≥1100 N
PL	Perforationsfestigkeit (nichtmetallischer Einsatz Typ PL)	Bei 1100 N keine Perforation
PS	Perforationsfestigkeit (PS-Typ nicht-metallischer Einsatz)	Durchschnittliche Perforationskraft ≥ 1100 N Einzelne Perforationskraft ≥ 950 N
C	Teilweise leitfähiges Schuhwerk	Elektrische Widerstand ≤ 100 kΩ
A	Antistatische Schuhe	Elektrischer Widerstand > 100 kΩ und ≤ 1000 MΩ
HI	Wärmeisolierung von unten	Temperaturanstieg nach 30 Minuten auf 150 °C ≤ 22 °C
CI	Kälteisolierung von unten	Temperaturanstieg nach 30 Minuten auf -17 °C ≤ 10 °C
E	Energieaufnahme im Fersenbereich	Aufgenommene Energie ≥ 20 J
WR	Wasserdichtigkeit des kompletten Schuhs	Kein Eindringen von Wasser
M	Schutz des Mittelfußknochens	Größe 41 und 42 ≥ 40,0 mm
AN	Schutz des Knöchels	Übertragene Energie: Durchschnittswert ≥ 10 kN Einzelwert ≥ 15 kN
CR	Schnittfestigkeit	Scherfestigkeitsindex ≥ 2,5
SC	Abriebfestigkeit der Zehenkappe	Keine Durchgangslöcher nach 8000 Zyklen
SR	Rutschfestigkeit (mit Glyzerin beschichtete Keramikplatte)	≥ 0,19 (Absatz 7°) ≥ 0,22 (Spitze 7°)
WPA	Aufnahme und Eindringen von Wasser in das Obermaterial	Aufnahme ≤ 30 % Eindringen ≤ 0,2 g
HRO	Beständigkeit der Sohle bei Kontakt mit Hitze	Keine Anzeichen von Schmelzen und/oder Brechen
FO	Beständigkeit der Sohle gegen Kohlenwasserstoffe	Volumenzunahme ≤ 12 %
LG	Geeignete Schuhe für Leitern	Abriebfestigkeit des Materials und angemessene Abmessungen des Materials
ø	Schuhe ohne Rutschfestigkeit	---

Kategorie	Klassifizierung von Schuhen	Merkmal
SB	I oder II	Basis-Merkmale
S1	I	**SB** + geschlossener Fersenbereich + Energieabsorption im Fersenbereich (E) + antistatischer Schuh (A)
S2	I	**S1** + Aufnahme und Eindringen von Wasser in das Obermaterial (WPA)
S3	I	**S2** + Perforationsfestigkeit (mit Metalleinsatz) + Sohle mit Reliefs
S3L	I	**S2** + Perforationsfestigkeit (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) + Sohle mit Reliefs
S3S	I	**S2** + Perforationsfestigkeit (PS-Typ nicht-metallischer Einsatz) + Sohle mit Reliefs
S4	II	**SB** + geschlossener Fersenbereich + Energieabsorption im Fersenbereich + antistatischer Schuh
S5	II	**S4** + Perforationsfestigkeit (mit Metalleinsatz) + Sohle mit Reliefs
S5L	II	**S4** + Perforationsfestigkeit (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) + Sohle mit Reliefs
S5S	II	**S4** + Perforationsfestigkeit (PS-Typ nicht-metallischer Einsatz) + Sohle mit Reliefs
S6	I	**S2** + Wasserdichtigkeit des kompletten Schuhs
S7	I	**S3** (Metalleinsatz) + Wasserbeständigkeit des kompletten Schuhs
S7L	I	**S3** (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) + Wasserbeständigkeit des kompletten Schuhs
S7S	I	**S3** (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) + Wasserbeständigkeit des kompletten Schuhs

KLASSIFIZIERUNG VON SCHUHEN
I. Schuhe aus Leder und anderen Stoffen, ausgenommen solche aus Kautschuk oder Kunststoff.
II. Schuhe, vollständig aus Kautschuk oder ganz aus Kunststoff.

KENNZEICHNUNG
Auf der Innenseite des Schuhs und auf der Sohle sind folgende Markierungen aufgedruckt:

JAHR UND MONAT DER PRODUKTION (Zeitscheibe)
Auf dem Sohlen- oder Zungenetikett angegeben
(Produkte, die Alterungserscheinungen unterliegen)

SCHUHGRÖSSE
Auf dem Sohlen- oder Zungenetikett angegeben

RUTSCHFESTIGKEIT: Diese Schuhe sind für den Einsatz an sehr besonderen Arbeitsplätzen konzipiert (weicher Boden, z. B. Sand, Schlamm, Waldboden, usw.), daher ist der Aspekt der Rutschfestigkeit nicht relevant und wurde daher auch nicht bewertet. Diese Schuhe sind mit dem Symbol „Ø" (für „ungeprüft") gemäß EN ISO 20345:2022 gekennzeichnet. Die Rutschfestigkeit der Schuhe wurde unter Laborbedingungen getestet. Zusätzliche Tests durch den Benutzer unter den am Arbeitsplatz vorhandenen Bedingungen können zusätzliche Informationen liefern. Es wird empfohlen, die Schuhe vor Ort zu testen, um die Eignung für die Arbeit zu beurteilen. Keine Schuhe können unter besonders anspruchsvollen Bedingungen, wie z.B. beim Auslaufen von Speise- oder Mineralöl, vollständige Sicherheit bieten. Unter diesen Bedingungen können rutschfeste Schuhe das Risiko nur verringern. Oft besteht die einzige Lösung unter diesen Umständen darin, die Verschmutzung von vornherein zu verhindern oder die Ölläche umgehend zu beseitigen.

Diese Schuhe erfüllen die folgenden obligatorischen Merkmale für die Rutschfestigkeit auf einer mit Wasser und Reinigungsmittel bedeckten Keramikoberfläche (NaLS):

Testbedingungen	Reibungskoeffizient
Zustand A (Fersenschlupf um 7° nach vorne geneigt)	≥0,31
Zustand B (Gleiten der um 7° nach hinten geneigten Spitze)	≥0,36

Darüber hinaus erfüllen diese Schuhe die folgenden zusätzlichen Merkmale für die Rutschfestigkeit auf einer mit Glyzerin überzogenen Keramikplatte:

Testbedingungen	Reibungskoeffizient
Zustand C (Fersenschlupf um 7° nach vorne geneigt)	≥0,19
Zustand D (Gleiten der um 7° nach hinten geneigten Spitze)	≥0,22

Das Merkmal „SR" ist als allgemeiner Test gedacht, um die Leistung bei zähflüssigeren Verunreinigungen wie Öl zu bewerten. Beachten Sie, dass diese Testbedingung besonders anspruchsvoll ist und die Ergebnisse in diesem Test tendenziell von Natur aus niedrig sind. Es sollten vorzugsweise Schutzausrüstungen verwendet werden, die unter Testbedingungen, die den Einsatzbedingungen so nahe wie möglich kommen, eine gute Leistung gezeigt haben. **PERFORATIONSFESTIGKEIT:** Die Perforationsfestigkeit dieser Schuhe wurde im Labor anhand von Nägeln und Standardkräften nachgewiesen. Nägel mit geringerem Durchmesser und größeren statischen oder dynamischen Belastungen können das Risiko einer Perforation erhöhen. Unter solchen Umständen sollten zusätzliche Präventionsmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Derzeit gibt es drei Arten von perforationsresistenten Einlagen in PSA-Schuhen. Dies sind die metallischen und die nicht-metallischen Einsätze, die auf der Grundlage einer Risikobewertung ausgewählt werden müssen. Alle Einsätze bieten Schutz vor Perforationsrisiken, wobei jeder von ihnen unterschiedliche Vor- und Nachteile hat: **Antiperforationseinsatz aus Metall (z. B. S1PS, S3):** Er wird weniger von der Form des spitzen Objekts beeinflusst (z. B. Durchmesser, Geometrie, Rauheit der Oberfläche), aber aufgrund der Verarbeitungstechniken des Schuhs deckt er möglicherweise nicht den gesamten unteren Bereich des Fußes ab. **Nichtmetallisch (PS oder PL oder Kategorie z. B. S1PS, S3L):** Er kann leichter und flexibler sein und einen größeren Abdeckungsbereich bieten, allerdings kann die Perforationsfestigkeit je nach Form des spitzen Objekts (z. B. Durchmesser, Geometrie, Oberflächenrauheit) stärker variieren. Es gibt zwei Arten von nichtmetallischen Anti-Perforationseinsätzen, abhängig vom angebotenen Schutz: Der PS-Typ kann einen geeigneteren Schutz vor Objekten mit einem geringeren Durchmesser bieten als der PL-Typ. **NUTZUNG UND WARTUNG:** Für eventuelle Schäden und Folgen, die durch einen unsachgemäßen Gebrauch der Schuhe bedingt sind, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Bei der Auswahl ist es wichtig, das richtige Modell und die richtige Größe je nach den speziellen Schutzanforderungen auszuwählen. Schuhe ermöglichen es Ihnen, die angegebenen Sicherheitsmerkmale nur dann bezubehalten, wenn sie regelmäßig getragen und befestigt werden. In regelmäßigen Abständen müssen die Sicherheitsschuhe vor jedem Gebrauch einer Überprüfung unterzogen werden. Das Datum der Obsoleszenz darf nicht überschritten werden. Die Lebensdauer von Schuhen hängt von der Dauer und Intensität der Nutzung, der Lagerung, der Reinigung und der Pflege ab. Die folgenden Aktivitäten und Zeichnungen dienen der korrekten Bewertung der Leistung von Sicherheitsschuhen. **Kriterien für die Beurteilung des Zustands von Schuhen:** Sicherheitsschuhe müssen ersetzt werden, wenn eines der unten aufgeführten Anzeichen von Abnutzung und Verschleiß festgestellt wird. Einige Kriterien können je nach Art des Schuhs und der verwendeten Materialien variieren: — Beginn ausgeprägter und tiefer Risse, die die Hälfte der Stärke des Obermaterials betreffen; — Starker Abrieb des Materials des Vorderblattes, besonders wenn die Zehenkappe sichtbar wird; — Das Vorderblatt zeigt Bereiche mit Verformungen oder aufgerissenen Nähten im Schaft; — Die Sohle hat Risse, die länger als 10 mm und 3 mm tief sind; — Trennung von Vorderblatt/Sohle mit einer Länge von mehr als 15 mm und einer Tiefe von mehr als 5 mm; — Höhe des Reliefs für Sohlen mit Reliefs an jeder Stelle kleiner als 1,5 mm, — Originale Einlegesohle(n) (falls vorhanden) mit starker Verformung und Quetschung; — Risse im Futter oder scharfe Kanten, die Fingerschutzes, die Verletzungen verursachen könnten; — Delaminierung des Sohlenmaterials; — Ausgedehnte Verformung der Sohle aufgrund von Hitzeeinwirkung durch eine der folgenden Ursachen: — Verbindung von 2 oder mehr Reliefs durch Schmelzen des Materials; — Verringerung der Höhe eines Reliefs auf weniger als 1,5 mm; — Sichtbare Verschmelzung der Außenseite des Reliefs und der Zwischensohle; — Defekter Verschlussmechanismus (z. B. Reißverschluss, Schnürsenkel, Ösen, Reißverschlusssystem).
Die Erhaltung der Eigenschaften des Schuhs wird durch die gute Konservierung desselben begünstigt, und daher ist es ratsam, regelmäßig mit der Reinigung mit Bürsten, Geschirrtüchern usw. fortzufahren und Flecken mit einem feuchten Tuch zu entfernen. Es ist auch ratsam, Ihre Schuhe nicht in der Nähe oder in direktem Kontakt mit Wärmequellen wie Öfen, Heizkörpern usw. zu trocknen. Verwenden Sie keine aggressiven Produkte wie Benzin, Säuren und Lösungsmittel, da diese die Qualität, Sicherheit und Haltbarkeit der PSA beeinträchtigen können. **LEBENSDAUER VON SCHUHEN:** Aufgrund der vielen Faktoren, die die Nutzungsdauer von Schuhen während des Gebrauchs beeinflussen können, ist es nicht möglich, ihre Haltbarkeit mit Sicherheit festzustellen. Generell ist bei Schuhen, die vollständig aus Polyurethan oder mit einem Polyurethanboden (PU oder TPU) bestehen, jedoch eine maximale Haltbarkeit von vier Jahren für neue Schuhe unter geeigneten Lagerbedingungen denkbar. Für Schuhe, die vollständig aus PVC bestehen, beträgt die maximale Dauer 5 Jahre, während für Schuhe mit Gummisohle und thermoplastischem Material (SEBS) und EVA 10 Jahre ab Herstellungsdatum liegen. LAGERUNG: Lagern Sie neue Schuhe in trockenen Räumen und bei einer Temperatur, die nicht übermäßig hoch ist. Wenn Sie sie in Gebrauch haben, deponieren Sie die Schuhe nach der Reinigung an einem belüfteten, trockenen Ort, fern von Wärmequellen und Produkten, die ihre Eigenschaften beeinträchtigen können. **ANTISTATISCHE SCHUHE:** Antistatische Schuhe sollten verwendet werden, wenn elektrostatische Ladungen abgeführt werden müssen, um ihre Ansammlung zu minimieren - und so die Brandgefahr, beispielsweise von brennbaren Stoffen und Dämpfen, zu vermeiden - und in Fällen, in denen das Risiko eines elektrischen Schlags durch ein Elektrogerät oder andere stromführende Elemente nicht vollständig beseitigt wurde. Es ist jedoch zu beachten, dass antistatische Schuhe keinen angemessenen Schutz gegen Stromschläge bieten können, da sie lediglich einen elektrischen Widerstand zwischen dem Fuß und dem Boden erzeugen. Wenn das Risiko eines elektrischen Schlags nicht vollständig beseitigt wurde, ist es notwendig, auf zusätzliche Maßnahmen zurückzugreifen. Diese Maßnahmen sowie die nachstehend aufgeführten zusätzlichen Tests sollten Teil der regelmäßigen Kontrollen des Programms zur Verhütung von Arbeitsunfällen sein. Unter bestimmten Bedingungen sollten die Benutzer jedoch darüber informiert werden, dass der Schutz von Schuhen unwirksam sein kann und dass andere Methoden angewendet werden müssen, um den Träger jederzeit zu schützen. Der elektrische Widerstand dieser Art von Schuhen kann durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich verändert werden. Diese Art von Schuhen erfüllt ihre Funktion nicht, wenn sie in feuchten Umgebungen getragen und verwendet wird. Folglich muss sichergestellt werden, dass das Produkt in der Lage ist, seine Funktion der Ableitung elektrostatischer Ladungen und der Bereitstellung eines gewissen Schutzes während seiner gesamten Lebensdauer zu erfüllen. Es wird empfohlen, dass der Benutzer vor Ort einen elektrischen Widerstandstest durchführt und diesen in häufigen und regelmäßigen Abständen wiederholt. Bei längerem Tragen können Schuhe der Klasse I Feuchtigkeit aufnehmen; In diesen Fällen sowie bei Nässe können sie leitfähig werden. Wenn die Schuhe unter Bedingungen verwendet wird, unter denen das Material, aus dem die Sohlen bestehen, kontaminiert wird, müssen die Träger immer die elektrischen Eigenschaften der Schuhe überprüfen, bevor sie einen Risikobereich betreten. Bei der Verwendung von antistatischen Schuhen muss die Widerstandsfähigkeit des Bodens so beschaffen sein, dass der Schutz durch die Schuhe nicht aufgehoben wird. Während des Gebrauchs sollte kein Isolierelement zwischen der Innensohle des Schuhs und dem Fuß des Trägers eingeführt werden. Es wird empfohlen, eine antistatische Socke zu verwenden. **HERAUSNEHMBARE EINLEGESOHLE:** Sind die Sicherheitsschuhe mit einer herausnehmbaren Einlegesohle ausgestattet, beziehen sich die bescheinigten ergonomischen und schützenden Funktionen auf die kompletten Schuhe mit ihrer Einlegesohle. Verwenden Sie den Schuh immer mit der Einlegesohle. Ersetzen Sie die Einlegesohle nur durch ein gleichwertiges Modell desselben Originallieferanten. Sicherheitsschuhe ohne herausnehmbare Einlegesohle sollten ohne Einlegesohle verwendet werden, da die Einführung einer Einlegesohle die Stützfunktionen negativ verändern könnte. **ENTSORGUNG:** Diese Schuhe wurden ohne die Verwendung von giftigen oder schädlichen Materialien hergestellt. Sie sind als nicht gefährliche Industrieabfälle zu betrachten und mit dem Europäischen Abfallgesetzbuch (CER) gekennzeichnet: Lederwaren: 04.01.99 Gewebe: 04.02.99 Zellulosehaltiges Material: 03.03.99 Metallische Materialien: 17.04.99 oder 17.04.07 Träger mit PU- und PVC-, Elastomer- und Polymermaterial: 07.02.99. Sollten die Schuhe bei Ihrer Arbeit mit gefährlichen Stoffen in Berührung kommen, verwenden Sie zur Entsorgung bitte die entsprechenden PSA-Behälter, die von Ihrem Unternehmen bereitgestellt werden.

GB

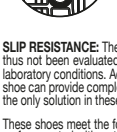
INFORMATION NOTICE
READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE

Keep this notice for the entire lifespan of the Personal Protective Equipment (PPE), carefully observing its contents. If, after reading, you have any doubts about the degree of protection offered by the footwear and about the way it is used or maintained, please contact
the safety officer before use. For further details, please contact the manufacturer directly. This piece of Personal Protective Equipment has been designed and manufactured to protect against risk(s) to health and safety; it is personal and its intended use must not be changed. For further details and for the relevant Declarations of Conformity (where applicable), please visit **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**.
The safety footwear covered by these instructions and information are Category II PPE and comply with Regulation (EU) 2016/425, subject to an EU-type examination conformity assessment (Module B) by the Notified Body **A.N.C.I. SERVIZI SRL, CIMAC** headquarters, 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 (PPE characteristics and category to which it belongs). Before use, check that the characteristics of the model chosen correspond to your requirements for use. Safety footwear manufactured by **DIADORA S.P.A.** is designed and made to suit the risk against which it offers protection, in compliance with the following European standards:
• EN ISO 20344:2021 Personal protective equipment – Test methods for footwear
• EN ISO 20345:2022 Personal Protective Equipment – Safety footwear
INTENDED USE: Safety footwear featuring toecaps designed to provide protection against a 200 J impact and 15 kN compression. The shoes can be used in the agriculture, mining, food, textiles, leather, wood, paper, publishing, plastics, mineral, metal processing, metalworking, electromechanics, waste management, material recovery, trade, water distribution, construction, transport and logistics sectors.
MATERIALS AND PROCESSING: All the materials used, whether natural or synthetic, as well as the applied processing techniques, have been selected to satisfy the requirements of the above mentioned European technical standards in terms of safety, ergonomics, comfort, solidity and harmlessness. In addition to the mandatory basic requirements established by legislation, the shoes may possess additional requirements that can be recognized by identifying the symbols or categories indicated in the marking visible on the label sewn inside the shoe. **INTERPRETATION OF THE REQUIREMENTS:** In 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.
INTERPRETATION OF REQUIREMENTS: The meaning of the categories and/or symbols present in the markings on the shoes is set out below:

Symbol	Protection characteristic	Requirement
P	Penetration resistance (metal insert)	≥1100 N
PL	Penetration resistance (non-metal insert, PL type)	No penetration at 1100 N
PS	Penetration resistance (non-metal insert, PS type)	Average penetration strength ≥1100 N Single penetration strength ≥950 N
C	Partially conductive footwear	Electrical resistance ≤100 kΩ
A	Antistatic footwear	Electrical resistance >100 kΩ and ≤1000 MΩ
HI	Insulation against heat at the sole	Temperature increase after 30 minutes to 150° C ±22°C
CI	Insulation against the cold at the sole	Temperature decrease after 30 minutes to -17° C ±10°C
E	Energy absorption at the heel	Absorbed energy ≥20 J
WR	Water resistance of entire shoe	No water penetration
M	Metatarsal protection	size 41 and 42 ≥40.0 mm
AN	Ankle protection	Transmitted energy: average value ≥10 kN single value ≥15 kN
CR	Cut resistant	Cut resistant index ≥2.5
SC	Abrasion resistance of the toe cap	No through-holes after 8,000 cycles
SR	Slip resistance (ceramic surface coated with glycerine)	≥0.19 (7° heel) ≥0.22 (7° toe)
WPA	Water absorption and penetration of the upper	Absorption ≤30% Penetration ≤0.2 g
HRO	Outsole resistance to hot contact	No signs of melting and/or breakage
FO	Fuel oil-resistant outsole	Volume increase ≤12%
LG	Ladder grab footwear	Resistance to abrasion of the waist and adequate size of the waist
ø	Footwear without slip resistance	---

Category	Footwear classification	Requirement
SB	I or II	Basic requirements
S1	I	**SB** + closed heel area + energy absorption in the heel area (E) + antistatic shoe (A)
S2	I	**S1** + water absorption and penetration of the upper (WPA)
S3	I	**S2** + penetration resistance (with metal insert) + cleated outsole
S3L	I	**S2** + penetration resistance (with non-metal insert, PL type) + cleated outsole
S3S	I	**S2** + penetration resistance (with non-metal insert, PS type) + cleated outsole
S4	II	**SB** + closed heel area + energy absorption in the heel area + antistatic shoe
S5	II	**S4** + penetration resistance (with metal insert) + cleated outsole
S5L	II	**S4** + penetration resistance (with non-metal insert, PL type) + cleated outsole
S5S	II	**S4** + penetration resistance (with non-metal insert, PS type) + cleated outsole
S6	I	**S2** + water resistance of entire shoe
S7	I	**S3** (metal insert) + water resistance of entire shoe
S7L	I	**S3** (non-metal insert, PL type) + water resistance of entire shoe
S7S	I	**S3** (non-metal insert, PS type) + water resistance of entire shoe

FOOTWEAR CLASSIFICATION
I. footwear made of leather and other materials, excluding rubber or polymers.
II. footwear made entirely of rubber or entirely of polymers.
MARKINGS
You will find the following markings printed inside the shoe and on the sole:



SLIP RESISTANCE: These shoes have been designed for use in very special workplaces (soft ground, e.g., sand, mud, timber, etc.); therefore slip resistance is not applicable and has thus not been evaluated. These shoes are marked with the symbol "Ø" (for "not tested") in accordance with EN ISO 20345:2022. The shoes' slip resistance has been tested under laboratory conditions. Additional user tests under workplace conditions can provide additional information. Field trials of the shoes are recommended to assess fitness for the job. No shoe can provide complete safety in particularly demanding conditions, such as cooking oil or mineral spills. Under these conditions, non-slip footwear can only reduce the risk. Often, the only solution in these circumstances is to first prevent contamination, or promptly clean up the oil spill.

These shoes meet the following mandatory slip resistance requirements on a ceramic surface coated with water and detergent (NaLS):

Test conditions	Friction coefficient
Condition A (heel with 7° incline slid forward)	≥0,31
Condition B (toe with 7° incline slid back)	≥0,36

Additionally, these shoes meet the following additional slip resistance requirements on a glycerine-coated ceramic surface:

Test conditions	Friction coefficient
Condition C (heel with 7° incline slid forward)	≥0,19
Condition D (toe with 7° incline slid back)	≥0,22

The "SR" requirement is intended as a generic test to evaluate performance on more viscous contaminants, such as oil. Note that this test condition is particularly challenging and the results for this test tend to be inherently low. It is preferable to use protective equipment that has demonstrated good performance under test conditions as similar as possible to the conditions of use.
PENETRATION RESISTANCE: The penetration resistance of this shoe was verified in laboratory using standard nails and strengths. Smaller-diameter nails and higher static or dynamic loads can increase the risk of perforation. In such circumstances, additional preventive measures should be considered. Three generic types of penetration-resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are the types of metallic and non-metallic inserts that should be chosen based on the risk assessment. All inserts offer protection against perforation risks, but each of them has different advantages or disadvantages: **Metal anti-penetration insert (e.g., S1PS, S3):** less influenced by the shape of the pointed object (e.g., diameter, geometry, surface roughness), but due to the techniques used for manufacturing, it may not cover the entire lower area of the foot. **Non-metallic (PS or PL, or category, e.g. S1PS, S3L):** can be lighter, more flexible and provide a greater coverage area, but penetration resistance can vary more depending on the shape of the pointed object (e.g. diameter, geometry, surface roughness). There are two types of non-metallic anti-penetration inserts, depending on the protection offered: the PS type can offer more appropriate protection from smaller diameter objects than the PL type. **USE AND MAINTENANCE:** The company declines any liability for any damage or consequence that may derive from the improper use of the footwear. When selecting footwear, it important to choose a suitable model and size in accordance with the specific protection needs. The shoes allow you to maintain the safety features indicated only if regularly worn and fastened. Safety footwear must be regularly inspected before each use. The obsolescence date must not be exceeded. The shoes' lifespan depends on the duration and intensity of use, storage, cleaning and maintenance. The following activities and drawings are provided in order to properly evaluate the performance of safety footwear. **Criteria for assessing the condition of your footwear:** Safety footwear should be replaced when any of the signs of wear identified below are found. Some criteria may vary depending on the type of footwear and the materials used: - Beginning of pronounced and deep cracks affecting half the thickness of the top layer of material; - Strong abrasion of the upper material, especially if the toe cap appears; - The upper shows areas with warping or split seams in the shaft; - The sole has cracks that are greater than 10 mm in length and 3 mm in depth; - Upper/sole separation greater than 15 mm in length and 5 mm in depth; - Thickness of cleats on cleated outsoles less than 1.5 mm at any point; - Original insole(s) (if present) that show pronounced warping and crushing; - Tearing of the lining or sharp edges of the toe guard which might cause injury; - Delamination of the sole materials; - Pronounced warping of the sole due to exposure to heat from one of the following causes; - joining of 2 or more cleats due to melting of the material; - decrease in the height of any cleat to less than 1.5 mm; - if where the outside of the cleat and the midsole are fused together becomes visible; - the closing mechanism is no longer functional (e.g., zip, laces, eyelets, hook and loop opening system). The maintenance of the characteristics of the shoe is favoured by proper storage, and, therefore, it is advisable to regularly clean it using brushes, cloths, etc., removing any stains with a damp cloth. It is also not advisable to dry shoes near or in direct contact with heat sources such as stoves, radiators, etc. Do not use aggressive products such as petrol, acids and solvents, as they can compromise the quality, safety and lifespan characteristics of this PPE item.
SHOE SERVICE LIFE: due to the numerous factors that can affect the useful life of footwear during use, it is not possible to establish its lifespan with certainty. In general, for footwear made entirely of polyurethane or with a polyurethane (PU or TPU) bottom, a maximum storage duration of three years for new footwear under adequate conditions is however conceivable. For footwear made entirely of PVC, the maximum duration is 5 years, while for footwear with soles made from rubber, thermoplastic material (SEBS) and EVA, it is 10 years from the date of production. **STORAGE:** Store new footwear in a dry environment and at moderate temperatures. When in use, after having cleaned them, store the shoes in an airy, dry place, away from heat sources and products that could compromise their characteristics. **ANTISTATIC FOOTWEAR:** Antistatic footwear should be used when it is necessary to dissipate electrostatic charges to minimise the accumulation of, for example, flammable substances and vapours (thus avoiding the risk of fire), and in cases where the risk of electric shock from an electrical appliance or other live devices has not been completely eliminated. However, it should be noted that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock, as they only introduce an electrical resistance between the foot and the ground. If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures are required. These measures, as well as the additional tests listed below, should be part of the periodic checks of the occupational accident prevention programme. However, under certain conditions users should be advised that the protection provided by the shoes may be ineffective and that other methods must be used to protect the wearer at any time. The electrical resistance of this type of footwear can be significantly impacted by bending, contamination or humidity. This type of footwear will not perform its function if worn and used in humid environments. Consequently, it must be ensured that the product is able to perform its function of dissipating electrostatic charges and providing some protection throughout its lifespan. It is recommended that the user perform an electrical resistance test on site and use it at frequent and regular intervals. If worn for long periods, class I footwear can absorb moisture; in these cases, as well as in wet conditions, it can become conductive. If the shoes are used under conditions where the material of the soles is contaminated, wearers must always check the electrical properties of the shoes before entering a risk area. During the use of antistatic footwear, the ground resistance must not cancel out the protection provided by the shoes. During use, no insulating element can be introduced between the insole of the shoe and the wearer's foot. Antistatic socks are recommended. **REMOVABLE INSOLE:** If the safety shoes are equipped with removable insoles, the certified ergonomic and protective functions refer to the entire shoe with its insole. Always use the shoe with the insole. Replace the insole only with an equivalent model from the same original supplier. Safety shoes without removable insoles are to be used without insoles because the addition of an insole could negatively impact the protective functions. **DISPOSAL:** These shoes have been made without the use of toxic or harmful materials. They are to be considered non-hazardous industrial waste and are identified with the European Waste Code (EWC): Leather: 04.01.99 Fabrics: 04.02.99 Cellulose material: 03.03.99 Metallic materials: 17.04.99 or 17.04.07 PU and PVC coated fabrics, elastomer and polymer material 07.02.99. If during the professional activity the shoes come into contact with dangerous substances, please use the appropriate PPE waste collectors supplied by your company for disposal.

FR

NOTE D'INFORMATION
LIRE ATTENTIVEMENT CES INDICATIONS AVANT L'EMPLOI

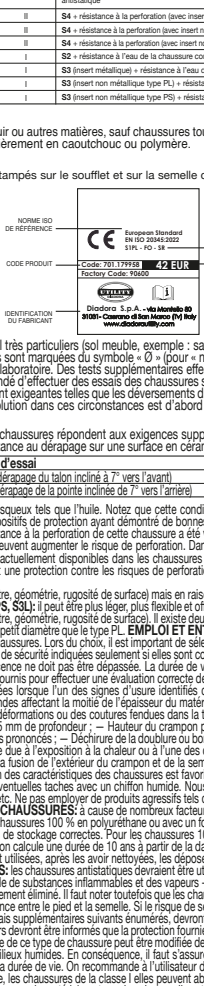
Conservez cette note pendant toute la durée de vie de l'Équipement de Protection Individuelle (ÉPI), et respectez scrupuleusement son contenu. Si, après la lecture de cette note, vous avez encore des doutes concernant le degré de protection assuré par les chaussures, leur mode d'emploi et leur entretien, 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 **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. Nos chaussures de sécurité sont des Equipements de Protection Individuelle de Ile catégorie conformes au Règlement UE 2016/425 – qui prévoit le certificat de conformité CE obligatoire du type (module B) de l'Organisme Notifié **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italie, N.° 0465.
AVERTISSEMENTS: L'employeur est responsable devant la loi en ce qui concerne la conformité de l'EPI au type de risque présent (caractéristiques de l'EPI et catégorie d'appartenance). Avant d'utiliser un EPI, vérifier la correspondance des caractéristiques du modèle choisi avec les besoins d'utilisation. 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 20344:2021 Equipement de Protection Individuelle — Méthodes d'essai pour les chaussures
• EN ISO 20345:2022 Equipement de Protection Individuelle — Chaussures de sécurité
UTILISATION: Chaussures de sécurité dotées d'un embout et conçues pour fournir une protection contre l'impact d'énergie 200 J et contre la compression de 15kN. Les chaussures peuvent être utilisées dans les secteurs de l'agriculture et de l'industrie extractive, de l'alimentation, du textile, du cuir, du bois, du papier et de l'édition, des matières plastiques, de la transformation des fhinéraux et des métaux, de la métallurgie et de l'électromécanique, de la gestion des déchets et de la récupération des matériaux, du commerce, de la distribution d'eau, de la construction, du transport et logistique.
MATÉRIAUX ET FABRICATION: tous les matériaux utilisés, qu'ils soient naturels ou synthétiques, ainsi que les techniques de fabrication appliquées, ont été choisis pour satisfaire les exigences dictées par la norme technique européenne susmentionnée en ce qui concerne la sécurité, l'ergonomie, le confort, la solidité et l'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.
INTERPRETATION DES CARACTERISTIQUES: Le sens des catégories et/ou des symboles présents dans le marquage des chaussures est expliqué ci-dessous:

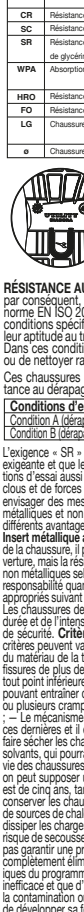
Symbole	Caractéristique de protection	Exigence
P	Résistance à la perforation (insert métallique)	≥ 1100 N
PL	Résistance à la perforation (insert non métallique type PL)	À 1100 N pas de perforation
PS	Résistance à la perforation (insert non métallique type PS)	Force de perforation moyenne ≥ 1100 N Force de perforation simple ≥ 950 N
C	Chaussures partiellement conductrices	Résistance électrique ≤ 100 kΩ
A	Chaussures antistatiques	Résistance électrique > 100 kΩ et ≤ 1000 MΩ
HI	Isolement du fond contre la chaleur	Hausse de la température après 30 minutes à 150°C ± 20°C
CI	Isolement du fond contre le froid	Baisse de la température après 30 minutes à 17°C ± 10°C
E	Absorption de l'énergie dans la zone du talon	Énergie absorbée ≥ 20 J
WR	Résistance à l'eau de la chaussure complète	Aucune pénétration de l'eau
M	Protection métatarsienne	taille 41 et 42 ≥ 40,0 mm
AN	Protection de la malléole	Énergie transmise : valeur moyenne ≥ 10 kN valeur individuelle ≥ 15 kN
CR	Résistance aux coupures	Indice de résistance aux coupures ≥ 2,5
SC	Résistance de l'embout de protection à l'abrasion	Aucun trou traversant après 8 000 cycles
SR	Résistance au dérapage (surface en céramique enduite de glycérine)	≥ 0,19 (talon 7°) ≥ 0,22 (pointe 7°)
WPA	Absorption et pénétration de l'eau sur la tige	Absorption ≤ 30 % Pénétration ≤ 0,2 g
HRO	Résistance à la chaleur par contact de la semelle	Aucun signe de fonte et/ou de rupture
FO	Résistance de la semelle aux hydrocarbures	Augmentation du volume ≤ 12 %
LG	Chaussures adaptées aux échelles	Résistance à l'abrasion de la cambrure et dimensions adéquates de la cambrure
ø	Chaussure sans résistance au dérapage	---

Catégorie	Désignation	Exigence
SB	I ou II	Exigences de base
S1	I	**SB** + zone du talon fermé + absorption d'énergie dans la zone du talon (E) + chaussure antistatique (A)
S2	I	**S1** + absorption et pénétration de l'eau sur la tige (WPA)
S3	I	**S2** + résistance à la perforation (avec insert métallique) + semelle à crampons
S3L	I	**S2** + résistance à la perforation (avec insert non métallique type PL) + semelle à crampons
S3S	I	**S2** + résistance à la perforation (avec insert non métallique type PS) + semelle à crampons
S4	II	**SB** + zone du talon fermé + absorption d'énergie dans la zone du talon + chaussure antistatique
S5	II	**S4** + résistance à la perforation (avec insert métallique) + semelle à crampons
S5L	II	**S4** + résistance à la perforation (avec insert non métallique type PL) + semelle à crampons
S5S	II	**S4** + résistance à la perforation (avec insert non métallique type PS) + semelle à crampons
S6	I	**S2** + résistance à l'eau de la chaussure complète
S7	I	**S3** (insert métallique) + résistance à l'eau de la chaussure complète
S7L	I	**S3** (insert non métallique type PL) + résistance à l'eau de la chaussure complète
S7S	I	**S3** (insert non métallique type PS) + résistance à l'eau de la chaussure complète

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:





ANNÉE ET MOIS DE PRODUCTION (disque horaire)
Indiqués sur la semelle ou l'étiquette la languette (sujets au vieillissement)

POINTURE
Indiquée sur la semelle ou l'étiquette de la languette

RÉSISTANCE AU DÉRAPAGE: Ces chaussures ont été conçues pour être utilisées dans des lieux de travail très particuliers (sol meuble, exemple : sable, boue, bois forestier, etc.), par conséquent, la résistance au dérapage n'est pas applicable et n'a donc pas été évaluée. Ces chaussures sont marquées du symbole « Ø » (pour « non testé ») conformément à la norme EN ISO 20345:2022. La résistance au dérapage des chaussures a été testée dans des conditions de laboratoire. Des tests supplémentaires effectués par l'utilisateur dans les conditions spécifiques à son lieu de travail peuvent fournir des informations supplémentaires. Il est recommandé d'effectuer des essais des chaussures sur le terrain pour évaluer ainsi leur aptitude au travail. Aucune chaussure ne peut offrir une sécurité totale dans des conditions particulièrement exigeantes telles que les déversements d'huile de cuisson ou minéraux. Dans ces conditions, des chaussures antidérapantes ne peuvent que réduire le risque. Souvent, la seule solution dans ces circonstances est d'abord d'empêcher la contamination ou de nettoyer rapidement le déversement d'huile.

Ces chaussures répondent aux exigences obligatoires suivantes en matière de résistance au dérapage sur une surface en céramique enduite d'eau et de détergent (NaLS):

Conditions d'essai	Coefficient de friction
Condition A (dérapage du talon incliné à 7° vers l'avant)	≥0,31
Condition B (dérapage de la pointe inclinée de 7° vers l'arrière)	≥0,36

De plus, ces chaussures répondent aux exigences supplémentaires suivantes en matière de résistance au dérapage sur une surface en céramique enduite de glycérine:

Conditions d'essai	Coefficient de friction
Condition C (dérapage du talon incliné à 7° vers l'avant)	≥0,19
Condition D (dérapage de la pointe inclinée de 7° vers l'arrière)	≥0,22

L'exigence « SR » est conçue comme un test générique pour évaluer les performances sur des contaminants plus visqueux tels que l'huile. Notez que cette condition de test est particulièrement exigeante et que les résultats de ce test ont tendance à être intrinsèquement faibles. Il est préférable d'utiliser des dispositifs de protection ayant démontré de bonnes performances dans des conditions d'essai aussi proches que possible des conditions d'utilisation. **RESISTANCE À LA PERFORATION:** La résistance à la perforation de cette chaussure a été vérifiée en laboratoire à l'aide de clous et de forces standard. Des clous de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées peuvent augmenter le risque de perforation. Dans de telles circonstances, il faut envisager des mesures préventives supplémentaires. Trois types génériques d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Ce sont les types d'inserts métalliques et non métalliques qui doivent être choisis en fonction de l'évaluation des risques. Tous les inserts offrent une protection contre les risques de perforation, mais chacun d'eux présente différents avantages et inconvénients:
Insert métallique anti-perforation (ex. : S1PS, S3): il est moins influencé par la forme de l'objet pointu (par ex. : diamètre, géométrie, rugosité de surface) mais en raison des techniques de fabrication de la chaussure, il peut ne pas couvrir toute la zone inférieure du pied. **Non métallique (PS ou PL ou catégorie ex. : S1PS, S3L):** il peut être plus léger, plus flexible et offrir une plus grande zone de couverture, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet pointu (par ex. : diamètre, géométrie, rugosité de surface). Il existe deux types d'inserts anti-perforation non métalliques selon la protection offerte : le type PS peut offrir une protection plus appropriée contre les objets de plus petit diamètre que le type PL. **EMPLOI ET ENTRETIEN:** Nous déclinons toute responsabilité quant aux éventuels dommages et conséquences pouvant dériver d'une utilisation non appropriée des chaussures. Lors du choix, 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 chaussures de sécurité doivent être inspectées à intervalles réguliers, avant chaque utilisation. La date d'obsolescence ne doit pas être dépassée. La durée de vie des chaussures dépend de la durée et de l'intensité de l'utilisation, du stockage, du nettoyage et de l'entretien. Les activités et dessins suivants sont fournis pour effectuer une évaluation correcte des performances des chaussures de sécurité. **Critères d'évaluation de l'état des chaussures:** Les chaussures de sécurité doivent être remplacées lorsque l'un des signes d'usure identifiés ci-dessous est détecté. Certains critères peuvent varier selon le type de chaussures et les matériaux utilisés : — Début de fissures prononcées et profondes affectant la moitié de l'épaisseur du matériau supérieur ; — Forte abrasion du matériau de la tige, surtout si la zone du bout commence à apparaître ; — L'empeigne montre des zones avec des déformations ou des coutures fendues dans la tige ; — La semelle présente des fissures de plus de 10 mm et de 3 mm de profondeur ; — Séparation tige/semelle supérieure à 15 mm de longueur et 5 mm de profondeur ; — Hauteur du crampon pour les semelles à crampons en tout point inférieure à 1,5 mm ; — Semelle(s) originale(s) (le cas échéant) présentant des déformations et des écrasements prononcés ; — Déchirure de la doublure ou bords tranchants du protège-orteils pouvant entraîner des blessures ; — Délaminage des matériaux des semelles ; — Déformation prononcée de la semelle due à l'exposition à la chaleur ou à l'un des causes suivantes : — union de 2 ou plusieurs crampons par fusion de la matière ; — diminution de la hauteur de tout crampon à moins de 1,5 mm ; — la fusion de l'extérieur du crampon et de la semelle intermédiaire devient visible ; — Le mécanisme de fermeture n'est plus fonctionnel (ex. : zip, lacets, œillets, système d'ouverture velcro). Le maintien des caractéristiques des chaussures est favorisé par la bonne conservation de ces dernières et il est donc opportun de les nettoyer régulièrement à l'aide de brosses, chiffons etc. en éliminant les éventuelles taches avec un chiffon humide. Nous conseillons en outre de ne pas faire sécher les chaussure à proximité ou en contact direct de sources de chaleur telles que des poêles, des 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 EPI. **DURÉE 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 aéré, sec, éloigné de sources de chaleur et de produits pouvant en compromettre les caractéristiques. **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 ainsi le risque d'incendie par exemple de substances inflammables et des vapeurs - et dans les cas dans lesquels le risque de secousses électriques provenant d'un appareil électrique ou d'autres éléments sous tension n'est pas complètement éliminé. Il faut noter toutefois que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les secousses électriques 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. De telles mesures, ainsi que les essais supplémentaires suivants énumérés, devront faire partie de contrôles périodiques du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail. Toutefois, dans certaines conditions, les utilisateurs devront être informés que la protection fournie par les chaussures pourrait être inefficace et que d'autres méthodes doivent être utilisées pour protéger le porteur à tout moment. La résistance électrique de ce type de chaussure peut être modifiée de façon significative par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ce type de chaussure ne développera pas sa fonction si elle est portée et utilisée en milieux 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 elles sont portées pendant une longue période, les chaussures de la classe I elles peuvent absorber l'humidité ; dans ces cas, ainsi qu'en condition de pieds mouillés, elles peuvent devenir conductrices d'électricité. Si lors de l'utilisation des chaussures, le matériel contenu dans la semelle est contaminé, les porteurs doivent toujours vérifier la propriété électrique de la chaussure avant d'entrer dans une zone à risque. Lors de l'utilisation de chaussures antistatiques, la résistance de la semelle doit être telle qu'elle ne doit pas annuler la protection fournie par les chaussures. Pendant leur usage, il ne doit être introduit aucun élément isolant entre la semelle de la chaussure et le pied du porteur. Il est recommandé d'utiliser une chaussette antistatique. **SEMELLE INTERIEURE EXTRACTIBLE:** Si la chaussure de sécurité 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 un modèle équivalent et original du même fournisseur. Des chaussures de sécurité sans semelle extractible sont utilisées sans semelle, parce que l'introduction d'une semelle pourrait modifier négativement les fonctions protectrices. **ELIMINATION:** ces chaussures ont été fabriquées sans 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 PVC, matériau élastomère et polymère : 07.02.99. Si les chaussures entrent en contact avec des substances dangereuses pendant l'activité professionnelle, veuillez utiliser les collecteurs de déchets EPI appropriés fournis par votre entreprise pour leur élimination.

ES

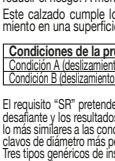
NOTA INFORMATIVA
LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES DE USO ANTES DE LA UTILIZACIÓN

Conserve esta nota durante todo el ciclo de vida del Equipo de Protección Individual (EPI), respetando cuidadosamente su contenido. En caso de dudas, después de la lectura, sobre el nivel de protección que ofrece el calzado, sus modos de uso y mantenimiento, póngase en contacto con el responsable de seguridad antes de la utilización. Le aconsejamos contactar con el fabricante si surgen necesidades adicionales o si necesita otro tipo de información. 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. Se trata de un equipo de protección individual y no se puede alterar el uso previsto. Si desea ampliar información y consultar las Declaraciones de Conformidad, puede visitar la página web **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. El calzado de seguridad al que se refieren estas instrucciones e información es un EPI de Categoría II conforme con el Reglamento (UE) 2016/425 sometidos a una evaluación de la conformidad del examen UE de su clase (Módulo B) por parte del Organismo Notificado **ANCI SERVIZI SRL, sede operativa de CIMAC**, via Aguzzafame 60 / B, 27029 Vigevano (PV), Italia, N.° 0465.
ADVERTENCIAS: La ley considera al empresario responsable en lo que concierne la conformidad del EPI respecto al tipo de riesgo presente (características del EPI y categoría a la cual pertenece). Antes del uso, compruebe la correspondencia de las características del modelo elegido con los requisitos de uso. El calzado contra accidentes fabricado por **DIADORA S.P.A.** ha sido diseñado y producido en función del riesgo al cual estará sometido y de acuerdo con las siguientes normas europeas:
- **EN ISO 20344: 2021 Equipos de protección personal. Métodos de ensayo para calzado**
- **EN ISO 20345: 2022 Equipo de protección personal. Calzado de seguridad**

USO PREVISTO: Calzado de seguridad con puntera diseñado para proporcionar protección contra impactos de 200 J y compresión de 15 kN. El calzado se puede utilizar en los sectores de la agricultura y las industrias de la minería, alimentación, textil, cuero y piel, madera, papel y edición, plásticos, procesamiento de minerales y metales, metalistería y electromecánica, gestión de residuos y recuperación de materiales, comercio, distribución de agua, construcción, transporte y logística.
MATERIALES Y PRODUCCIÓN: Todos los materiales utilizados, sean de procedencia natural o sintética, además de las técnicas aplicadas de trabajo, han sido escogidos para satisfacer las exigencias expresadas por la normativa técnica europea en términos de seguridad, ergonomía, confort, solidez e inocuidad. Además de los requisitos básicos obligatorios previstos por la normativa, el calzado puede estar dotado de requisitos adicionales que son reconocibles a través de los símbolos o categorías indicados en el marcado visible en la etiqueta cosida dentro del calzado. **INTERPRETACIÓN DE LOS REQUISITOS:** En el espacio correspondiente del marcado se puede encontrar la referencia y un símbolo o una combinación de símbolos, o categoría cuyo significado se indica a continuación.
INTERPRETACIÓN DE LOS REQUISITOS: A continuación se indica el significado de las categorías y/o símbolos presentes en el marcado del calzado:

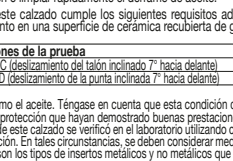
Símbolo	Características de protección	Requisito
P	Resistencia a la perforación (inserto metálico)	≥1100 N
PL	Resistencia a la perforación (inserto no metálico tipo PL)	A 1100 N sin perforación
PS	Resistencia a la perforación (inserto no metálico tipo PS)	Fuerza de perforación media ≥ 1100 N Fuerza de perforación simple ≥ 950 N
C	Calzado parcialmente conductor	Resistencia eléctrica ≤ 100 kΩ
A	Calzado antiestático	Resistencia eléctrica > 100 kΩ y ≤1000 MΩ
HI	Aislamiento térmico inferior	Aumento de temperatura después de 30 minutos a 150° C ± 22° C
CI	Aislamiento del frío del calzado	Disminución de la temperatura después de 30 minutos a –17° C ± 10° C
E	Absorción de energía en la zona del talón	Energía absorbida ≥ 20 J
WR	Resistencia al agua del calzado completo	Sin penetración de agua
M	Protección metatarsal	tamaño 41 y 42 ≥ 40,0 mm
AN	Protección del maléolo	Energía transmitida: valor medio ≥ 10 kN valor único ≥ 15 kN
CR	Resistencia al corte	Índice de resistencia al corte ≥ 2,5
SC	Resistencia a la abrasión de la tapa de la punta	Sin foro pasante después de 8000 ciclos
SR	Resistencia al deslizamiento (parte superior de cerámica recubierta con glicerina)	≥ 0,19 (7° talón) ≥ 0,22 (7° punta)
WPA	Absorción y penetración de agua de la parte superior	Absorción ≤ 30% Penetración ≤ 0,2 g
HRO	Resistencia al calor por contacto de la suela	Sin signos de deretimiento y/o rotura
FO	Resistencia a los hidrocarburos de la suela	Aumento de volumen ≤ 12%
LG	Calzado apto para escaleras de mano	Resistencia a la abrasión y tamaño adecuado de la suela
ø	Calzado sin resistencia al deslizamiento	---

Categoría	Clasificación del calzado	Requisito
SB	I o II	Requisitos básicos
S1	I	**SB** + zona del talón cerrada + absorción de energía en la zona del talón (E) + calzado antiestático (A)
S2	I	**S1** + absorción y penetración de agua en la parte superior (WPA)
S3	I	**S2** + resistencia a la perforación (con inserto metálico) + suela con relieves
S3L	I	**S2** + resistencia a la perforación (con inserto no metálico tipo PL) + suela con relieves
S3S	I	**S2** + resistencia a la perforación (con inserto no metálico tipo PS) + suela con relieves
S4	II	**SB** + zona del talón cerrada + absorción de energía en la zona del talón + calzado antiestático
S5	II	**S4** + resistencia a la perforación (con inserto metálico) + suela con relieves
S5L	II	**S4** + resistencia a la perforación (con inserto no metálico tipo PL) + suela con relieves
S5S	II	**S4** + resistencia a la perforación (con inserto no metálico tipo PS) + suela con relieves
S6	I	**S2** + resistencia al agua del calzado completo
S7	I	**S3** (inserto metálico) + resistencia al agua del calzado completo
S7L	I	**S3** (inserto no metálico tipo PL) + resistencia al agua del calzado completo
S7S	I	**S3** (inserto no metálico tipo PS) + resistencia al agua del calzado completo



CLASIFICACIÓN DEL CALZADO
I. calzado de cuero y otros materiales, excepto los de caucho o material polimérico.
II. calzado totalmente de caucho o material polimérico.

MARCADOS
En el interior del calzado y en la suela encontrará el siguiente marcado:



RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO: Este calzado ha sido diseñado para su uso en lugares de trabajo muy especiales (suelos blandos: por ejemplo, arena, barro, madera de bosque, etc.), por lo que la resistencia al deslizamiento no es aplicable y, por lo tanto, no se ha evaluado. Este calzado está marcado con el símbolo "Ø" (para "no probado") de acuerdo con EN ISO 20345:2022. La resistencia al deslizamiento del calzado ha sido probada en condiciones de laboratorio. Las pruebas de usuario adicionales en las condiciones del lugar de trabajo pueden proporcionar información adicional. Se recomiendan pruebas de campo del calzado para evaluar su aptitud para el trabajo. Ningún calzado puede proporcionar una seguridad completa en condiciones particularmente exigentes, como pérdidas de aceite de cocina o aceites minerales. En estas condiciones, el calzado antideslizante solo puede reducir el riesgo. A menudo, la única solución en estas circunstancias es primero prevenir la contaminación o limpiar rápidamente el derrame de aceite.

Este calzado cumple los siguientes requisitos obligatorios de resistencia al deslizamiento en una superficie de cerámica recubierta con agua y detergente (NaLS):

Condiciones de la prueba	Coeficiente de fricción
Condición A (deslizamiento del talón inclinado 7° hacia delante)	≥0,31
Condición B (deslizamiento de la punta inclinada 7° hacia delante)	≥0,36

Además, este calzado cumple los siguientes requisitos adicionales de resistencia al deslizamiento en una superficie de cerámica recubierta de glicerina:

Condiciones de la prueba	Coeficiente de fricción
Condición C (deslizamiento del talón inclinado 7° hacia delante)	≥0,19
Condición D (deslizamiento de la punta inclinada 7° hacia delante)	≥0,22

El requisito "SR" pretende ser una prueba genérica para evaluar el rendimiento en contaminantes más viscosos como el aceite. Téngase en cuenta que esta condición de prueba es particularmente desafiante y los resultados en esta prueba tienden a ser intrínsecamente bajos. Es preferible utilizar dispositivos de protección que hayan demostrado buenas prestaciones en condiciones de prueba lo más similares a las condiciones de uso. **RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN:** La resistencia a la perforación de este calzado se verificó en el laboratorio utilizando clavos y fuerzas estándar. Los clavos de diámetro más pequeño y las cargas estáticas o dinámicas más altas pueden aumentar el riesgo de perforación. En tales circunstancias, se deben considerar medidas preventivas adicionales. Tres tipos genéricos de insertos resistentes a pinchazos están actualmente disponibles en el calzado de EPI. Estos son los tipos de insertos metálicos y no metálicos que deben elegirse en función de la evaluación de riesgos. Todos los insertos ofrecen protección contra los riesgos de perforación, pero cada uno ofrece distintas ventajas o desventajas: **Inserto anti perforaciones metálicas (por ejemplo, S1PS, S3);** está menos influenciado por la forma del objeto puntiagudo (por ejemplo, diámetro, geometría, rugosidad de la superficie), aunque debido a las técnicas de fabricación del calzado, es posible que no cubra toda la zona inferior del pie. **No metálico (PS o PL o categoría, por ejemplo, S1PS, S3L);** puede ser más ligero, más flexible y proporcionar una mayor área de cobertura, pero la resistencia a la perforación puede variar más según la forma del objeto puntiagudo (por ejemplo, diámetro, geometría, rugosidad de la superficie). Existen dos tipos de insertos anti perforación no metálicos en función de la protección que ofrezcan: el tipo PS puede ofrecer una protección más adecuada contra objetos de menor diámetro que el tipo PL. **USO Y MANTENIMIENTO:** Se declina toda responsabilidad en caso de eventuales daños y consecuencias derivadas de un uso inapropiado del calzado. Al elegir, es importante seleccionar el modelo y la talla adecuados en base a los requisitos de protección específicos. El calzado permite mantener las características de seguridad indicadas solo si se utiliza y abrocha correctamente. El calzado de seguridad debe inspeccionarse a intervalos regulares antes de cada uso. No se debe exceder la fecha de obsolescencia. La durabilidad del calzado depende de la duración e intensidad de su uso, conservación, limpieza y mantenimiento. Deberán proporcionarse las siguientes actividades y diseños para una correcta valoración de las prestaciones del calzado de seguridad.
Criterios para evaluar el estado del calzado: El calzado de seguridad debe reemplazarse cuando se encuentren alguno de los signos de desgaste identificados a continuación. Algunos criterios pueden variar según el tipo de calzado y los materiales utilizados: — Inicio de grietas pronunciadas y profundas que afectan a la mitad del espesor del material superior; — Fuerte abrasión del material en la pala, especialmente en la puntera; — La pala muestra zonas con deformaciones o costuras partidas en la caña; — La suela tiene grietas de más de 10 mm y 3 mm de profundidad; — Separación pala/suela superior a 15 mm de longitud y 5 mm de profundidad; — Altura del relieve para suelas con relieves en cualquier punto inferior a 1,5 mm; — Plantilla(s) original(es) (si las tiene) que muestren deformaciones pronunciadas y aplastamiento; — Desgarro del revestimiento o bordes afilados del protector de dedos que podrían causar lesiones; — Delaminación de los materiales de la suela; — Deformación pronunciada de la suela por exposición al calor por alguna de las siguientes causas: — unión de 2 o más relieves por fusión del material; — disminución de la altura de cualquier relieve a menos de 1,5 mm; — se hace visible la fusión del exterior del relieve y la entresuela; — el mecanismo de cierre ya no es funcional (por ejemplo, cremallera, cordones, ojales, sistema de apertura de gancho y bucle). El mantenimiento de las características del calzado se realiza mediante una buena conservación del mismo y, por lo tanto, es necesario limpiarlo utilizando cepillos, trapos, etc., retirando las posibles manchas con un paño húmedo. Es aconsejable no secar el calzado cerca o en contacto directo con fuentes de calor, como estufas, radiadores, etc. No utilice productos agresivos como gasolinas, ácidos, o disolventes ya que pueden comprometer la calidad, seguridad y duración del EPI. **VIDA UTIL DEL CALZADO:** debido a los numerosos factores que pueden influir en la vida útil del calzado durante su uso, no es posible establecer con certeza su duración. En general, para el calzado fabricado íntegramente con poliuretano o con fondo de poliuretano (PU o TPU), es concebible en cualquier caso una duración máxima de almacenamiento de tres años para calzado nuevo en condiciones de almacenamiento adecuadas. Para calzado fabricado íntegramente en PVC, la duración máxima es de 5 años, mientras que para calzado con suela de caucho y material termoplástico (SEBS) y EVA es de 10 años desde la fecha de producción. **ALMACENAMIENTO:** Almacene el calzado nuevo en un ambiente seco y a una temperatura no excesivamente alta. Cuando esté en uso, después de haberlo limpiado, guarde el calzado en un lugar aireado, seco, y lejos de fuentes de calor y productos que puedan comprometer sus características. **CALZADO ANTIESTATICO:** Se debe utilizar calzado antiestático cuando sea necesario disipar las cargas electrostáticas para minimizar su acumulación —evitando así el riesgo de incendio por ejemplo de sustancias y vapores inflamables— y en los casos en que exista el riesgo de descarga eléctrica de un aparato eléctrico u otros elementos vivos. no ha sido eliminada por completo. Téngase en cuenta en cualquier caso, que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra las descargas eléctricas puesto que únicamente aporta una resistencia eléctrica entre el pie y el suelo. Si el riesgo de descarga eléctrica no se ha eliminado por completo, se requieren medidas adicionales. Estas medidas, así como las pruebas adicionales que se enumeran a continuación, deben formar parte de los controles periódicos del programa de prevención de lesiones en el lugar de trabajo. Sin embargo, bajo ciertas condiciones, se debe advertir a los usuarios de que la protección proporcionada por el calzado puede ser ineficaz y que se deben usar otros métodos para proteger al usuario en cualquier momento. La resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede verse significativamente modificada por la flexión, la contaminación o la humedad. Este tipo de calzado no cumplirá su función si se usa en ambientes húmedos. En consecuencia, se debe asegurar que el producto sea capaz de realizar su función de disipar las cargas electrostáticas y brindar cierta protección a lo largo de su vida útil. Se recomienda que el usuario realice in situ una prueba de resistencia eléctrica y lo use a intervalos frecuentes y regulares. Si se usa por periodos prolongados, el calzado de clase I puede absorber humedad; en estos casos, así como en condiciones húmedas, pueden volverse conductores. Si el calzado se utiliza en condiciones tales que el material que constituye la suela está contaminado, los usuarios siempre deben comprobar las propiedades eléctricas del calzado antes de entrar en una zona de riesgo. Durante el uso de calzado antiestático, la resistencia del suelo debe ser tal que no anule la protección que brinda el calzado. Durante el uso, no debe introducirse ningún elemento aislante entre la plantilla del zapato y el pie del usuario. Se recomienda utilizar un calcetín antiestático.
PLANTILLA EXTRAÍBLE: Si el calzado de seguridad está equipado con una plantilla extraíble, las funciones ergonómicas y protectoras certificadas se refieren al calzado completo con su plantilla. Utilice siempre el calzado con plantilla. Reemplace la plantilla solo con un modelo equivalente del mismo proveedor original. El calzado de seguridad sin plantilla extraíble debe utilizarse sin plantilla, ya que la introducción de una plantilla podría modificar negativamente las funciones protectoras. **DESECHO:** Este calzado ha sido fabricado sin el uso de materiales tóxicos o nocivos. Se consideran residuos industriales no peligrosos y se identifican con el Código Europeo de Residuos (CER): Cuero: 04.01.99 Tejidos: 04.02.99 Material celulósico: 03.03.99 Materiales metálicos: 17.04.99 o 17.04.07 Soportes revestidos en PU y PVC, material elastomérico y polimérico: 07.02.99. Si el calzado entra en contacto con sustancias peligrosas durante la actividad laboral, por favor utilice los recolectores de residuos de EPI apropiados proporcionados por su empresa para su eliminación.

SE

NFORMATIONSBLAD
LÄS DENNA BRUKSANVISNING NOGA INNAN PRODUKTEN TAS I BRUK

Spara denna information under hela den personliga skyddsutrustningens (PPE) livslängd, och följ anvisningarna noggrant. Om du, efter att ha läst informationen, undrar om skyddsgraden som skorna erbjuder, om användningssätt och underhåll, kontakta först säkerhetsansvarige innan du använder dem. Vid andra behov och för all annan typ av information är det bäst att kontakta tillverkaren. Den här personliga skyddsutrustningen har konstruerats och framställts för att skydda användaren mot en eller flera risker som kan äventyra hens hälsa och säkerhet; den är personlig och får inte användas för annat än de avsedda ändamålen. För ytterligare information och för försäkran om överensstämmelse i tillämpliga fall, se webbplatsen **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. Skyddsskorna som omfattas av dessa instruktioner och informationen är kategori II PPE-kompatibla med förordning (EU) 2016/425 som är föremål för en EU-typkontroll överensstämmelsebedömning (modul B) av det anmälda organet **A.N.C.I. SERVIZI SRL, CIMAC** operativa huvudkontor, via Aguzzafame 60 / B, 27029 Vigevano (PV), Italien, 0465.

VARNING: Enligt lagen är arbetsgivaren ansvarig för att den personliga skyddsutrustningen som används lämpar sig mot den typ av risk som föreligger (egenskapen för den personliga skyddsutrustningen och kategorin den tillhör). Före användning, ska du kontrollera att egenskaperna hos den valda modellen överensstämmelsen med dina användningsbehov. Skyddsskorna som tillverkas av **DIADORA S.P.A.**, är designade och konstrueras i enlighet med risken som de ska skydda mot och i enlighet med följande europeiska standarder:

- **EN ISO 20344:2021 Personlig skyddsutrustning - Testmetoder för skor**
- **EN ISO 20345:2022 Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor**

AVSEDD ANVÄNDNING: Säkerhetsskor med tåhätta designade för att ge skydd mot stötar på 200 J och mot kompressionseffekter på 15 kN. Skorna kan användas inom följande sektorer: jordbruk och gruvdrift, livsmedel, textil, läder, trä, papper och förlagsverksamhet, plast, mineral- och metallbearbetning, verkstadsindustrin och elektromekanik, avfallshantering och materialåtervinning, handel, vattendistribution, konstruktion, transport och logistik.

MATERIAL OCH TILLVERKNING: Alla material som används, både av naturligt och syntetiskt ursprung, liksom de bearbetningstekniker som tillämpas har valts för att tillmötesgå de krav som den ovan nämnda europeiska tekniska standarden ställer i fråga om säkerhet, ergonomi, komfort, hållbarhet och ofarlighet. Utöver de obligatoriska grundkraven enligt lagen, kan skorna omfattas av ytterligare krav som känns igen genom identifiering av de symboler eller kategorier som anges på den synliga markeringen på etiketten som sys fast inuti skon. **TOLKNING AV KRAVEN:** I lämpligt utrymme i märkningen kan du hitta referensen och en symbol eller en kombination av dem eller gällande kategori vars betydelse visas nedan.

TOLKNING AV KRAVEN: Betydelsen av kategorierna och/eller symborlerna som finns på skomärkningen visas nedan:

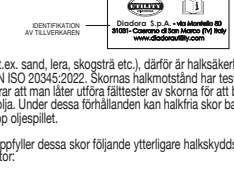
Symbol	Skyddsegenskap	Krav
P	Punkteringsmotstånd (metallinlägg)	≥ 1100 N
PL	Perforeringsmotstånd (insatsen är inte av metall, typ PL)	Ingen perforering vid 1100 N
PS	Perforeringsmotstånd (insatsen är inte av metall, typ PS)	Genomsnittlig perforeringskraft ≥ 1100 N Enkel perforeringskraft ≥950 N
C	Delvis ledande skor	Elektriskt motstånd ≤100 kΩ
A	Antistatiska skor	Elektriskt motstånd >100 kΩ e ≤1000 MΩ
HI	Isolering från bottenvärme	Temperaturökning efter 30 minuter på 150 °C ≤22 °C
CI	Isolering från bottenkyla	Temperaturminskning efter 30 minuter på -17 °C ≤10 °C
E	Energiabsorbering i hälområdet	Energiförbrukning ≥20 J
WR	Vattentäthet för hela skon	Ingen vatteninfiltration
M	Mellanfotsskydd	mått 41 och 42 ≥40,0 mm
AN	Ankelskydd	Överförd energi: medelvärde ≥10 kN enkelt värde ≥15 kN
CR	Skjuvmotstånd	Skjuvhållfasthetsindex ≥2,5
SC	Täsptetskyddets nötningsbeständighet	Inget genomgående hål efter 8000 cykler
SR	Halkbeständighet (keramiskt skilt belagt med glycerin) Vattenabsorption och -penetration av ovanlädret	≥0,19 (klack 7°) ≥0,22 (tå 7°)
WPA		Absorption ≤30 % Penetrering ≤0,2 g
HRO	Värmebeständighet genom kontakt med sulan	Inget tecken på fusion och/eller brott
FO	Yttersulans motståndskraft mot kolvälten	Volymökning ≤12 %
LG	Skor som lämpar sig för spiraltrappor	Motståndskraft mot vridning av kragen och lagom storlek på kragen
ø	Skor utan halkskydd	---

Kategori	Skoklassificering	Krav
SB	I eller II	Huvudkrav
S1	I	**SB** + stängt hälområde + energiabsorption i hälområdet (E) + antistatisk sko (A)
S2	I	**S1** + vattenabsorption och penetration av ovandelen (WPA)
S3	I	**S2** + punkteringsmotstånd (med metallinlägg) + sula med mönster
S3L	I	**S2** + perforeringsmotstånd (insatsen är inte av metall, typ PL) + sula med mönster
S3S	I	**S2** + perforeringsmotstånd (insatsen är inte av metall, typ PS) + sula med mönster
S4	II	**SB** + stängt hälområde + energiabsorption i hälområdet + antistatisk sko
S5	II	**S4** + punkteringsmotstånd (med metallinlägg) + sula med mönster
S5L	II	**S4** + perforeringsmotstånd (insatsen är inte av metall, typ PL) + sula med mönster
S5S	II	**S4** + perforeringsmotstånd (insatsen är inte av metall, typ PS) + sula med mönster
S6	I	**S2** + vattenbeständighet för hela skon
S7	I	**S3** (metallinlägg) + vattenbeständighet för hela skon
S7L	I	**S3** (insats som inte består av metall, typ PL) + vattentäthet för hela skon
S7S	I	**S3** (insats som inte består av metall, typ PS) + vattentäthet för hela skon

KLASSIFICERING AV SKORNA

I. Skor och stövlar tillverkade av läder och andra material, utom alla skor av gummi eller polymermaterial.
II. Skor helt av gummi eller polymermaterial.

MÄRKNING
På insidan av skorna och på sulan finns följande märkning:



GLIDMOTSTÅND: Dessa skor har framtagits för användning på mycket speciella arbetsplatser (mjuk mark t.ex. sand, lera, skogsträ etc.), därför är halksäkerheten inte utredd och har därför inte utvärderats. Dessa skor är märkta med symbolen "Ø" (som betyder "ej testad") i enlighet med EN ISO 20345:2022. Skornas halkmotstånd har testats i laboratorium. Ytterligare användartester under gällande arbetsplatsförhållanden kan ge ytterligare information. Vi rekommenderar att man låter utföra fälttester av skorna för att bedöma arbetsförmågan. Inga skor kan ge fullständig säkerhet under särskilt krävande förhållanden som spill av matolja eller mineraolja. Under dessa förhållanden kan halkfria skor bara minska risken. Ofta är den enda lösningen under dessa omständigheter att först förhindra kontamining eller omedelbart torka upp oljespillet.

Dessa skor uppfyller följande obligatoriska halkskyddskrav för keramiska ytor belagda med vatten och rengöringsmedel (NaLS):

Testförhållanden	Friktionskoefficient
Tillstånd A (hälen som lutar 7° framåt glider iväg)	≥0,31
Villkor B (glidning av täspetsen i 7° lutning bakåt)	≥0,36

Dessutom uppfyller dessa skor följande ytterligare halkskyddskrav för glycerinbelagda keramiska ytor:

Testförhållanden	Friktionskoefficient
Tillstånd C (hälen som lutar 7° framåt glider iväg)	≥0,19
Tillstånd D (glidning av spetsen lutande 7° bakåt)	≥0,22

"SR"-kravet är avsett som ett generiskt test för att utvärdera prestandan vid mer trögflytande föroreningar som olja. Observera att detta testtillstånd är särskilt utmanande och att resultaten av detta test tenderar att vara blygsamma. Det är att föredra att använda skyddsanordningar som har visat god prestanda under testförhållanden som är så lika de faktiska användningsförhållandena som möjligt.

MOTSTÅND MOT PERFORERING: Punkteringsmotståndet hos denna sko verifierades i laboratorium med hjälp av standardspikar och -krafter. Spikar med mindre diameter och högre statisk eller dynamisk belastning kan öka risken för perforering. I sådana omständigheter, ska man vidta ytterligare åtgärder. Tre generiska typer av punkteringsbeständiga inlägg finns för närvarande tillgängliga i PPE-skor. Det är dessa typer av metalliska och icke-metalliska inlägg som man måste välja, utifrån riskbedömningen. Alla inlägg erbjuder skydd mot perforeringsrisker, men vart och ett av dem har olika för- eller nackdelar: **Antiperforeringsinsats av metall (t ex. S1PS, S3);** den påverkas mindre av formen på det spetsiga föremålet (t.ex. diameter, geometri, ytjämnhet) men på grund av skons tillverkningsteknik kanske den inte täcker hela den nedre delen av foten. **Icke-metallisk (PS eller PL eller kategori t.ex. S1PS, S3L):** den kan vara lättare, mer flexibel och ge ett större täckningsområde, men punkteringsmotståndet kan variera mer beroende på formen på det spetsiga föremålet (t.ex. diameter, geometri, ytsträvhet). Det finns två typer av icke-metalliska inlägg som är perforeringsskyddade, i enlighet med det skydd som erbjuds: PS-typen kan erbjuda lämpligare skydd mot föremål med mindre diameter än PL-typen. **ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL:** Vi avsäger oss allt ansvar för eventuella skador och konsekvenser som kan härröra från felaktig användning av skorna. Det är viktigt att man väljer lämplig modell och storlek efter specifika skyddsbehov. Skorna behåller säkerhetsfunktioner som anges endast om de används regelbundet och knyts ordentligt. Med jämna mellanrum ska skyddsskorna inspekteras före varje användning. Sista användningsdatumet för produkten får inte överskridas. Skornas hållbarhet beror på hur länge och intensivt man använder, förvarar, rengör och underhåller dem. Följande aktiviteter och ritningar ska tillhandahållas för en korrekt prestandautvärdering av skyddsskorna. **Kriterier för utvärdering av skornas tillstånd:** Skyddsskorna bör bytas ut när något av tecken på slitage som identifieras nedan upptäcks. Vissa kriterier kan variera enligt typ av skor och de material som används: - Inledande tydliga djupa sprickor som påverkar halva tjockleken på det övre materialet; - Stark nötning av det övre materialet, speciellt om täspetsen dyker upp; - Den övre visar områden med deformationer eller delade sömmar i skaftet; - Sulan har sprickor som är längre än 10 mm och har ett djup på 3 mm; - Avstånd mellan ovandelen/den övre sulan med en längd på 15 mm och ett djup på 5 mm; - Avlastningshöjd för sulor med mönster vid någon punkt som är mindre än 1,5 mm; - Original innersula (i förekommande fall) som uppvisar tydliga deformationer och krossning; - Sönderrivet foder eller vassa kanter på fingerskyddet som kan orsaka skada; - Delaminering av sulans material; - Markant deformation av sulan på grund av exponering för värme på grund av någon av följande orsaker; - förening av 2 eller flera prover genom att smälta materialet; - minskning av höjden på eventuellt mönster till mindre än 1,5 mm; - sammansmältningen av utsidan av mönstret och mellansulan blir synlig; - stänginingsmekanismen fungerar inte längre (t.ex. dragkedja, snören, öljetter, kardborreöppningssystem). Bevarandet av skons egenskaper främjas av korrekt förvaring och därför rekommenderar vi att man regelbundet rengör den med borstar, trasor etc., och ta bort eventuella fläckar med en fuktig trasa. Det är inte tillrådligt att torka skor nära eller i direkt kontakt med värmekällor som kaminer, element etc. Använd inte aggressiva produkter som bensin, syror och lösningsmedel, eftersom de kan äventyra den personliga skyddsutrustningens kvalitet, säkerhet och hållbarhet. **SKORNAS VARAKTIGHET:** på grund av de många faktorer som kan påverka skornas livslängd under användningen, är det inte möjligt att med säkerhet fastställa deras livslängd. Generellt gäller att för skor som består helt av polyuretan eller med polyuretanbotten (PU eller TPU) är den maximala lagringstiden tre år för nya skor under lämpliga förvaringsförhållanden tänkbar. För skor tillverkade helt av PVC är den maximala varaktigheten 5 år, medan den för skor med gummisula och termoplastmaterial (SEBS) och EVA är 10 år från tillverkningsdatum.

LAGRING: Förvara nya plagg i torr miljö och vid en temperatur som inte är alltför hög. När de används, ska du efter att ha rengjort dem, förvara skorna på en luftig, torr plats, i skydd från värmekällor och produkter som kan äventyra deras egenskaper. **ANTISTATISKA SKOR:** Antistatiska skor bör användas när det är nödvändigt att avleda elektrostatiska laddningar för att minimera deras ackumulering - och på så sätt undvika risken för brand till exempel av brandfarliga ämnen och ångor - och i de fall då risken för elektriska stötar från en elektrisk apparat eller andra strömförande element har inte helt eliminerats. Det bör dock noteras att antistatiska skor inte kan garantera ett tillräckligt skydd mot elektriska stötar eftersom de bara introducerar ett elektriskt motstånd mellan foten och marken. Om risken för elektriska stötar inte helt har eliminerats krävs ytterligare åtgärder. Sådana åtgärder och de extratester som nämns nedan bör ingå i arbetsrutinerna för att förebygga arbetsplatsolyckor. Men under vissa förhållanden bör användarna informeras om att skyddet som skorna ger kan vara ineffektivt och att andra metoder måste användas för att skydda bäraren när som helst. Det elektriska motståndet hos denna typ av skor kan modifieras avsevärt genom böjning, förorening eller fukt. Den här typen av skor kommer inte att fungera korrekt om de bärs och används i fuktiga miljöer. Följaktligen måste det säkerställas att produkten kan utföra sin funktion att avleda elektrostatiska laddningar och ge ett visst skydd under hela dess livstid. Vi rekommenderar att användaren utför ett elektriskt motståndstest på plats och använder det i täta och regelbundna intervaller. Om de bärs under långa perioder kan klass I-skor absorbera fukt; i dessa fall, såväl som under våta förhållanden, kan de bli strömförande. Om skorna används under förhållanden så att materialet som sulorna består av är föroreenat, måste bäraren alltid kontrollera skornas elektriska egenskaper innan de går in i ett riskområde. Vid användning av antistatiska skor får markens motstånd inte upphäva det skydd som skorna ger. Under användning får inget isolerande element införas mellan skons innersula och bärarens fot. Vi rekommenderar att man använder en antistatisk strumpa. **AVTAGNINGSBAR SULA:** Om skyddsskorna är försedda med en uttagbar innersula, avser de certifierade ergonomiska och skyddande funktionerna hela skon med dess innersula. Använd alltid skorna med ilagd sula. Byt ut sulan endast med en sula av motsvarande modell från den ursprungliga skotillverkaren. Skyddsskor utan uttagbar innersula ska användas utan innersula, eftersom isättningen av en innersula skulle kunna påverka skyddsfunktionerna negativt. **BORTSKAFFNING:** Dessa skor har tillverkats utan att använda giftiga eller skadliga material. De är att betrakta som icke-farligt industriavfall och är identifierade med den europeiska avfallskoden (CER): Läder: 04.01.99 Textil: 04.02.99 Cellulosamaterial: 03.03.99 Metallmaterial: 17.04.99 eller 17.04.07 Struktur med överdrag av PU och PVC, elastomer- och polymermaterial: 07.02.99. Om skorna kommer i kontakt med farliga ämnen under arbetets gång, använd lämpliga PPE-uppsamlare från ditt företag för kassering.

SK

INFORMAČNÁ POZNÁMKA
PRED POUŽITÍM SI POZORNE PREČÍTAJTE TIETO POKYNY

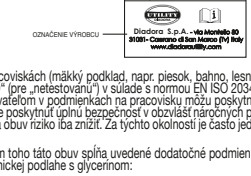
Túto poznámku uchovávajte počas celej životnosti osobného ochranného prostriedku (OOP) a pozorne dodržiavajte jej obsah. Ak by po prečítaní vznikli akékoľvek pochybnosti o stupni ochrany poskytovanej obuvou, jej používaní a údržbe, obráťte sa najprv na bezpečnostného pracovníka. V prípade ďalšej potreby a s cieľom získať akékoľvek ďalšie informácie kontaktujte výrobcu. Tento osobný ochranný prostriedok bol navrhnutý a vyrobený na ochranu pred jedným alebo viacerými rizikami, ktoré by mohli ohroziť zdravie a bezpečnosť; je personalizovaný a nesmie sa meniť jeho účel použitia. Pre bližšie informácie a relevantné Vyhlásenie o zhode si pozrite internetovú stránku **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. Bezpečnostná obuv, na ktorú sa vzťahujú tieto pokyny a informácie, je zaradená do OOP kategórie II, ktoré sú v súlade s nariadením (EÚ) 2016/425 a podliehajú posúdeniu zhody EÚ skúškou typu (modul B) notifikovaným orgánom **A.N.C.I. SERVIZI ŚRL, sídlo CIMAC**, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Taliansko, č. 0465.
UPOZORNENIA: Podľa zákona je zamestnávateľ zodpovedný za vhodné OOP pre daný druh rizika (vlastnosti a kategória OOP).
Pred použitím skontrolujte, či vlastnosti vybraného modelu zodpovedajú vašim požiadavkám. Bezpečnostná obuv vyrábaná spoločnosťou **DIADORA S.P.A.** je navrhnutá a vyrobená na základe rizika, proti ktorému má chrániť, a v súlade s týmito európskymi normami:
- **EN ISO 20344:2021 Osobné ochranné prostriedky - Skúšobné metódy na obuv**
- **EN ISO 20345:2022 Osobné ochranné prostriedky - Bezpečnostná obuv**

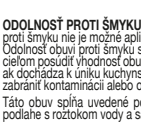
URČENÉ POUŽITIE: Bezpečnostná obuv so špičkou navrhnutá tak, aby poskytovala ochranu proti nárazu 200 J a tlaku 15 kN. Bezpečnostná obuv sa môže používať v poľnohospodárstve a baníctve, v potraviárskom, textilnom, kožiarskom, drevárskom, papierenskom a vydavateľskom priemysle, pri spracovaní plastov, minerálov a kovov, v strojárstve a elektromechanike, v odpadovom hospodárstve a pri zhodnocovaní materiálov, v obchode, pri dodávkach vody, v stavebníctve, v doprave a logistike.
MATERIÁLY A SPRACOVANIE: Všetky použité materiály sú prírodného alebo syntetického pôvodu a vybraná technológia spracovania bola zvolená na základe požiadaviek horeuvedených európskych technických noriem z hľadiska bezpečnosti, ergonómie, komfortu, pevnosti a neškodnosti. Okrem povinných základných požiadaviek vyplývajúcich z nariadení môže obuv spĺňať dodatočné požiadavky označené symbolmi alebo kategóriami, ktoré sú viditeľne vyznačené na štítku našitom na vnútornej strane obuvi. **INTERPRETÁCIA POŽIADAVIEK:** V mieste označenia môžete nájsť odkaz a buď symbol, alebo ich kombináciu, alebo príslušnú kategóriu, ktorých významy sa uvádzajú ďalej.
INTERPRETÁCIA POŽIADAVIEK: Význam kategórií a/alebo symbolov v označení obuvi sa uvádza ďalej:

Symbol	Vlastnosti ochrany	Požiadavka
P	Odolnosť proti prepichnutiu (kovová vložka)	≥ 1100 N
PL	Odolnosť proti prepichnutiu (nekovová vložka typu PL)	Pri 1100 N bez perforácie
PS	Odolnosť proti prepichnutiu (nekovová vložka typu PS)	Priemerná sila potrebná na prepichnutie ≥ 1100 N Individuálna sila potrebná na prepichnutie ≥ 950 N
C	Čiastočne vodivá obuv	Elektrický odpor ≤ 100 kΩ
A	Antistatická obuv	Elektrický odpor > 100 kΩ a ≤ 1000 MΩ
HI	Izolácia spodnej časti obuvi proti teplu	Zvýšenie teploty po 30 minútach pri 150 °C ≤ 22 °C
CI	Izolácia spodnej časti obuvi proti chladu	Pokles teploty po 30 minútach pri -17 °C ≤ 10 °C
E	Absorpcia energie v oblasti päty	Absorbovaná energia ≥ 20 J
WR	Odolnosť celej obuvi pred preniknutím vody	Bez preniknutia vody
M	Ochrana priehlavku	veľkosť 41 a 42 ≥ 40,0 mm
AN	Ochrana členkovej kosti	Prenášaná energia: priemerná hodnota ≥ 10 kN individuálna hodnota ≥ 15 kN
CR	Odolnosť proti prerezaniu	Index odolnosti proti prerezaniu ≥ 2,5
SC	Odolnosť špičky voči oderu	Žiadne diery po 8000 cykloch
SR	Odolnosť proti šmyku (na keramickej podlahe s glycerínom)	≥ 0,19 (päta 7°) ≥ 0,22 (špička 7°)
WPA	Prienik a absorpcia vody cez zvršok	Absorpcia ≤ 30 % Prienik ≤ 0,2 g
HRO	Odolnosť podošvy proti kontaktnému teplu	Žiadne známky tavenia a/alebo poškodenia
FO	Odolnosť podošvy proti palivovým olejom	Zväčšenie objemu ≤ 12 %
LG	Obuv vhodná na rebríky	Odolnosť stielky voči oderu a vhodné rozmery stielky
ø	Obuv bez protišmykovej úpravy	---

Kategória	Klasifikácia obuvi	Požiadavka
SB	I alebo II	Základné požiadavky
S1	I	**SB** + uzavretá zadná časť + absorpcia energie v oblasti päty (E) + antistatické vlastnosti (A)
S2	I	**S1** + odolnosť voči prieniku a absorpcii vody cez zvršok (WPA)
S3	I	**S2** + odolnosť proti prepichnutiu (s kovovou vložkou) + podošva s dezénom
S3L	I	**S2** + odolnosť proti prepichnutiu (s nekovovou vložkou typu PL) + podošva s dezénom
S3S	I	**S2** + odolnosť proti prepichnutiu (s nekovovou vložkou typu PS) + podošva s dezénom
S4	II	**SB** + uzavretá zadná časť + absorpcia energie v oblasti päty + antistatické vlastnosti
S5	II	**S4** + odolnosť proti prepichnutiu (s kovovou vložkou) + podošva s dezénom
S5L	II	**S4** + odolnosť proti prepichnutiu (s nekovovou vložkou typu PL) + podošva s dezénom
S5S	II	**S4** + odolnosť proti prepichnutiu (s nekovovou vložkou typu PS) + podošva s dezénom
S6	I	**S2** + odolnosť celej obuvi pred preniknutím vody
S7	I	**S3** (kovová vložka) + odolnosť celej obuvi pred preniknutím vody
S7L	I	**S3** (nekovová vložka typu PL) + odolnosť celej obuvi pred preniknutím vody
S7S	I	**S3** (nekovová vložka typu PS) + odolnosť celej obuvi pred preniknutím vody

KLASIFIKÁCIA OBUVI
I. Obuv z usní a iných materiálov, okrem gumy a materiálov na báze polymérov.
II. Obuv celkom z gumy alebo celkom z polymerického materiálu.
OZNAČENIE
Vnútri obuvi a na podrážke sa nachádza toto označenie:





ODOLNOSŤ PROTI ŠMYKU: Táto obuv je navrhnutá na používanie na mimoriadne špeciálnych pracoviskách (mäkký podklad, napr. piesok, bahno, lesný porast atď.), kde odolnosť proti šmyku nie je možné aplikovať, preto nebola posudzovaná. Táto obuv je označená symbolom „Ø" (pre „netestovaný") v súlade s normou EN ISO 20345:2022.
Odolnosť obuvi proti šmyku sa testovala v laboratórnych podmienkach. Ďalšie testy vykonané používateľom v podmienkach na pracovisku môžu poskytnúť doplňujúce informácie. S cieľom posúdiť vhodnosť obuvi sa odporúča jej testovanie priamo na pracovisku. Žiadna obuv nemôže poskytnúť úplnú bezpečnosť v obzvlášť náročných podmienkach, ako napríklad, ak dochádza k úniku kuchynského alebo minerálneho oleja. Za týchto podmienok môže protišmyková obuv riziko iba znížiť. Za týchto okolností je často jedinym riešením v prvom rade zabrániť kontaminácii alebo okamžite zastaviť únik oleja.
Táto obuv spĺňa uvedené povinné podmienky odolnosti proti šmyku na keramickej podlahe s roztokom vody a saponátu (NaLS):

Podmienky skúšky	Koeficient trenia
Podmienka A (posunutie päty o 7° smerom dopredu)	≥0,31
Podmienka B (posunutie špičky o 7° smerom dozadu)	≥0,36

Okrem toho táto obuv spĺňa uvedené dodatočné podmienky odolnosti proti šmyku na keramickej podlahe s glycerínom:

Podmienky skúšky	Koeficient trenia
Podmienka C (posunutie päty o 7° smerom dopredu)	≥0,19
Podmienka D (posunutie špičky o 7° smerom dozadu)	≥0,22

Podmienka „SR" je určená ako všeobecná skúška na posúdenie vlastností pri znečistení látkami s vyššou viskozitou, než má olej. Stojí za povšimnutie, že táto skúšobná podmienka je obzvlášť náročná a jej výsledky majú vo svojej podstate nízke hodnoty. Je vhodnejšie používať ochranné prostriedky, ktoré preukázali dobré vlastnosti v skúšobných podmienkach najviac podobných podmienkam používania. **ODOLNOSŤ PROTI PREPICHNUTIU:** Odolnosť tejto obuvi proti prepichnutiu sa testovala v laboratórnych podmienkach pomocou štandardných klincov a pôsobenia sily. Menší priemer klincov a väčšie statické alebo dynamické zaťaženie môže riziko prepichnutia zvýšiť. Za takýchto okolností by sa mali zvážiť dodatočné preventívne opatrenia. V súčasnosti sú u bezpečnostnej obuvi k dispozícii tri základné typy vložiek odolných proti prepichnutiu. Ide o kovové a nekovové typy vložiek, ktoré sa musia zvoliť na základe posúdenia rizika. Všetky vložky poskytujú ochranu proti prepichnutiu, ale každá má svoje výhody alebo nevýhody: **Kovová vložka proti prepichnutiu (napr. S1PS, S3):** je menej ovplyvnená tvarom špicatého predmetu (napr. priemerom, tvarom, drsnosťou povrchu), ale vzhľadom na technológiu výroby obuvi nemusí pokrývať celú spodnú časť chodidla. **Nekovová vložka (PS alebo PL alebo kategória napr. S1PS, S3L):** môže byť ľahšia, pružnejšia a poskytovať väčšiu plochu pokrytia, ale odolnosť proti prepichnutiu sa môže líšiť v závislosti od tvaru špicatého predmetu (napr. od priemeru, tvaru, drsnosti povrchu). Existujú dva typy nekovových vložiek odolných proti prepichnutiu, v závislosti od poskytovanej ochrany: typ PS môže poskytovať vhodnejšiu ochranu pred predmetmi s menším priemerom než typ PL.
POUŽÍVANIE A ÚDRŽBA: Odmietame akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek škody a následky, ktoré môžu vyplynúť z nesprávneho používania obuvi. Pri výbere je dôležité zvolíť vhodný model a veľkosť obuvi na základe špecifických požiadaviek na ochranu. Obuv umožňuje zachovanie uvedených ochranných vlastností len vtedy, ak sa pravidelne používa a šnuruje. Bezpečnostná obuv sa musí pravidelne pred každým použitím skontrolovať. Nesmie sa prekročiť doba opotrebovania. Životnosť obuvi závisí od doby a intenzity používania, skladovania, čistenia a údržby. Nasledujúce činnosti a obrázky slúžia na správne posúdenie vlastností bezpečnostnej obuvi. **Kritériá posúdenia stavu obuvi:** Bezpečnostná obuv sa musí vymeniť, keď sa objaví niektorý z ďalej uvedených znakov opotrebovania. Niektoré kritériá sa môžu líšiť v závislosti od typu obuvi a použitých materiálov: – Začínajúce výrazné a hlboké praskliny zasahujúce do polovice hrúbky vrchného materiálu; – Výrazné odretie zvršku, najmä ak začína byť vidno špičku; – Na zvršku sú viditeľné deformácie alebo roztrhnuté švy v oblasti sáry; – Podošva má praskliny dlhšie ako 10 mm a hĺbšie ako 3 mm; – Zvršok sa oddeľuje od podrážky po dĺžke viac ako 15 mm a do hĺbky viac ako 5 mm; – Výška dezénu podošvy s profilom v ktoromkoľvek mieste menším ako 1,5 mm; – Povodná/-é stielka/-y (ak je/sú pritomná/-é) vykazuje/-ú výraznú deformáciu a stlačenie; – Roztrhnutá výstelka alebo ostré okraje chrániča prstov, ktoré by mohli spôsobiť poranenie; – Odlupovanie materiálov podošvy; – Výrazná deformácia podošvy v dôsledku pôsobenia tepla vplyvom jednej z nasledujúcich príčin;– spojenie 2 alebo viacerých dezénov pri spájaní materiálu; – zníženie výšky ktoréhokoľvek dezénu na menej ako 1,5 mm; – odhalilo sa spojenie vonkajšej časti dezénu a strednej vrstvy podošvy; – upevňovací systém už nie je funkčný (napr. zips, šnúrky, očká, upevnenie obuvi systémom s rýchlym vyzutím). Udržaniu vlastností obuvi prospieva správna starostlivosť o ňu, preto sa odporúča pravidelne ju čistiť pomocou kefky, handričky atď. a prípadné škvrny odstraňovať vlhkou handričkou. Zároveň sa odporúča nesušiť obuv v blízkosti zdrojov tepla, ako sú ohrievače, radiátory atď., ani v priamom kontakte s nimi. Nepoužívajte agresívne produkty, ako je benzín, kyseliny a rozpúšťadlá, pretože môžu narušiť kvalitu, bezpečnosť a trvanlivosť OOP. **ŽIVOTNOSŤ OBUVI:** vzhľadom na početné faktory, ktoré môžu ovplyvniť životnosť obuvi počas používania, nie je možné s istotou určiť dĺžku jej životnosti. Vo všeobecnosti možno v prípade obuvi vyrobenej výlučne z polyuretánu alebo so spodnou časťou z polyuretánu (PU alebo TPU) predpokladať maximálnu dobu skladovania; pri vhodných skladovacích podmienkach novej obuvi sa predpokladá doba tri roky. V prípade obuvi vyrobenej výlučne z PVC je maximálna doba 5 rokov, kým o obuvi s gumovou podošvou vybavenou termoplastickými materiálmi (SEBS) a EVA je to 10 rokov od dátumu výroby. **SKLADOVANIE:** Novú obuv skladujte na suchom mieste a pri nie príliš vysokej teplote. Po použití a vyčistení skladujte obuv na vzdušnom a suchom mieste, mimo zdrojov tepla a výrobkov, ktoré by mohli ohrozíť jej vlastnosti. **ANTISTATICKÁ OBUV:** Antistatická obuv by sa mala používať v prípadoch, keď je potrebné rozptýliť elektrostatické náboje, aby sa minimalizovalo ich hromadenie, a tým sa zabránilo riziku požiaru, napríklad od horľavých látok a pár, a v prípadoch, keď nie je úplne vylúčené riziko úrazu v dôsledku úrazu elektrickým prúdom z elektrického spotrebiča alebo iných komponentov pod napätím. Treba však poznamenať, že antistatická obuv nemôže poskytnúť primeranú ochranu pred zásahom elektrickým prúdom, pretože medzi chodidlom a podlahou vzniká elektrický odpor. Ak sa riziko zásahu elektrickým prúdom nedá úplne odstrániť, je potrebné prijať ďalšie opatrenia. Tieto opatrenia, ako aj ďalšie skúšky uvedené nižšie by mali byť súčasťou pravidelnej kontroly programu prevencie pracovných úrazov. V každom prípade by mali byť používateľia informovaní o tom, že ochrana poskytovaná obuvou môže byť za určitých podmienok neúčinná a na ich ochranu sa kedykoľvek musia použiť iné metódy. Elektrická odolnosť tohto typu obuvi sa môže výrazne ovplyvniť ohýbaním, znečistením alebo vlhkosťou. Tento typ obuvi nebude plniť svoju funkciu, ak sa nosí a používa vo vlhkom prostredí. Preto je potrebné zabezpečiť, aby bol výrobok schopný plniť svoju funkciu rozptýlenia elektrostatických výbojov a poskytovať primeranú ochranu počas celej svojej životnosti. Používateľovi sa odporúča vykonať skúšku elektrickej odolnosti na pracovisku a opakovať ju v častých a pravidelných intervaloch. Pri dlhodobom nosení môže obuv triedy I absorbovať vlhkosť; v takýchto prípadoch, ako aj v prípade vlhkých podmienok sa obuv môže stať vodivou. Ak sa obuv používa v podmienkach, kedy sa materiál podrážky znečistí, používateľa by mali vždy pred vstupom do rizikovej zóny skontrolovať elektrické vlastnosti obuvi. Pri používaní antistatickej obuvi musí byť odolnosť podošvy taká, aby neznižovala ochranu poskytovanú obuvou. Pri používaní sa medzi stielku obuvi a chodidlo používateľa nesmie vkladať žiadny izolačný materiál. Odporúča sa používať antistatické ponožky. **ODNÍMATEĽNÁ VLOŽKA:** Ak je bezpečnostná obuv vybavená odnímateľnou vložkou, certifikované ergonomické a ochranné funkcie sa vzťahujú na obuv spolu s vložkou. Vždy používajte obuv s vložkou. Vložku nahraďte iba ekvivalentným modelom od toho istého pôvodného dodávateľa. Bezpečnostná obuv bez odnímateľnej vložky sa musí používať bez vložky, pretože vložením vložky by sa mohla negatívne ovplyvniť ochranná funkcia obuvi.
LIKVIDÁCIA: Táto obuv je vyrobená bez použitia toxických alebo škodlivých materiálov. Považuje sa za priemyselný odpad, ktorý nie je nebezpečný a je identifikovaný podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC): Koža: 04.01.99 Tkaniny: 04.02.99 Celulózový materiál: 03.03.99 Kovové materiály: 17.04.99 alebo 17.04.07 Materiály potiahnuté PU a PVC, elastomérmi a polymérmi: 07.02.99. Ak sa obuv počas výkonu práce dostane do kontaktu s nebezpečnými látkami, použite na ich likvidáciu príslušné nádoby na OOP poskytnuté vašou spoločnosťou.

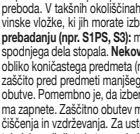
SI

INFORMATIVNA NAVODILA
PRED UPORABO POZORNO PREBERITE TA NAVODILA ZA UPORABO

Navodila shranite za celotno življenjsko dobo osebne varovalne opreme (OVO) in jih natančno upoštevajte. Če imate po skrbnem branju navodil dodatna vprašanja o stopnji zaščite, načinu uporabe in vzdrževanju, se pred uporabo obrnite na osebo, ki skrbi za varnost v vašem podjetju. V primeru nadaljnjih dvomov ali dodatnih pomislekov, stopite v stik s proizvajalcem. Osebna varovalna oprema je bila zasnovana in izdelana za zaščito pred raznimi vrstami nevarnosti, ki bi lahko ogrozile zdravje ali varnost delavca; izdelek je namenjen osebni uporabi in njegove namembnosti ne smete spreminjati. Dodatne informacije in Izjave o skladnosti, kjer je ustrezno, so na voljo na spletni strani **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. Zaščitno obutev, na katero se nanašajo ta navodila in informacije, je treba šteti kot OVO kategorije II, ki je skladna z uredbo (EU) 2016/425 in podvržena ugotavljanju skladnosti pregleda EU tipa (modul B) pri priglašenem organu **A.N.C.I. SERVIZI SRL, s sedežem poslovanja CIMAC**, na naslovu vias Aguzzafame 60/b, 27029 Vigevano (PV), Italija, št. 0465.
OPOZORILA: Zakon delodajalcu nalaga odgovornost glede ustreznosti OVO vrsti prisotnega tveganja (lastnosti OVO in kategorija, v katero spada).
Pred uporabo preverite skladnost lastnosti izbranega modela z vašimi potrebami uporabe. Zaščitna obutev, ki jo proizvaja **DIADORA S.P.A.** je zasnovana skladno s tveganjem, ki ga je treba preprečiti, in v skladu z naslednjimi evropskimi standardi:
• **EN ISO 20344:2021 Osebna varovalna oprema – Metode preskušanja obutve**
• **EN ISO 20345:2022 Osebna varovalna oprema – Zaščitna obutev**
PREDVIDENA UPORABA: Zaščitna obutev, opremljena s kapico, je zasnovana za zaščito pred udarci do 200 J in stiskanjem do 15 kN.
Obutev se lahko uporablja v sektorjih kmetijstva in rudarstva, prehrane, tekstila, usnja in kože, lesa, papirja in založništva, plastike, predelave mineralov in kovin, obdelave kovin in elektromehanike, ravnanja z odpadki in predelave materialov, trgovine, oskrbe z vodo, gradbeništva, prevozništva in logistike.
MATERIALI IN OBDELAVA: Vsi uporabljeni materiali, bodisi naravnega ali sintetičnega izvora, kot tudi uporabljene tehnike obdelave so bili izbrani tako, da izpolnjujejo potrebe, ki jih izraža zgoraj omenjeni evropski tehnični standard glede varnosti, ergonomije, udobja, trdnosti in neškodljivosti. Poleg obveznih osnovnih lastnosti, ki jih določa standard, ima lahko obutev dodatne lastnosti, ki jih prepoznate na podlagi oznak ali kategorij, označenih na etiketi, prišiti v notranjosti obutve. **RAZLAGA LASTNOSTI:** Na ustreznem mestu na oznaki lahko najdete referenčne podatke in simbol oziroma kombinacijo obeh ali ustrezno kategorijo, posamezni pomeni pa so navedeni v nadaljevanju.
RAZLAGA LASTNOSTI: Pomen kategorij in/ali simbolov, ki so navedeni na oznaki obutve, je prikazan spodaj:

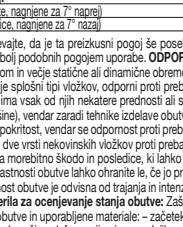
Simbol	Zaščitna lastnost	Zahteva
P	Odpornost proti prebadanju podplata (kovinski vložek)	≥ 1100 N
PL	Odpornost proti prebadanju (nekovinski vložek tipa PL)	Pri 1100 N brez preboda
PS	Odpornost proti prebadanju (nekovinski vložek tipa PS)	Povprečna sila preboda ≥ 1100 N Povprečna sila preboda ≥ 950 N
C	Delno prevodna obutev	Električni upor <100 kΩ
A	Protistatična obutev	Električni upor > 100 kΩ in < 1000 MΩ
HI	Izolacija podplatnega dela pred toploto	Dvig temperature po 30 minutah na 150 °C ≤ 22 °C
CI	Izolacija podplatnega dela pred mrazom	Zvišanje temperature po 30 minutah na -17 °C ≤ 10 °C
E	Absorpcija energije v petnem delu	Absorbirana energija ≥ 20 J
WR	Vodoodpornost celotne obutve	Brez prodiranja vode
M	Zaščita metatarzusa	Velikosti 41 in 42 ≥ 40,0 mm
AN	Zaščita gležnja	Prenesena energija: srednja vrednost ≥ 10 kN posamezna vrednost ≥ 15 kN
CR	Odpornost proti urezu	Odpornost proti urezu ≥ 2,5
SC	Odpornost zaščitne kapice proti obrabi	Po 8000 ciklih ni lukenj
SR	Odpornost proti zdrsu (keramična površina, prekrita z glicerinom)	≥ 0,19 (petni del 7°) ≥ 0,22 (konica 7°)
WPA	Prepustnost in vpijanje vode prednjika	Vpijanje ≤ 30 % Prepustnost ≤ 0,2 g
HRO	Toplotna odpornost pri stiku s podplatom	Ni znakov taljenja in/ali zloma
FO	Odpornost podplata proti ogljikovodikom	Povečanje prostornine ≤ 12 %
LG	Obutev primerna za lestve	Odpornost proti obrabi podplata in ustrezne dimenzije podplata
ø	Obutev brez odpornosti proti zdrsu	---

Kategorija	Klasifikacija obutve	Zahteva
SB	I all II	Osnovne zahteve
S1	I	**SB** + zaprt petni del + absorpcija energije v petnem delu (E) + antistatična obutev (A)
S2	I	**S1** + prepustnost in vpijanje vode prednjika (WPA)
S3	I	**S2** + odpornost proti prebadanju (s kovinskim vložkom) + reliefni podplat
S3L	I	**S2** + odpornost proti prebadanju (z nekovinskim vložkom tipa PL) + reliefni podplat
S3S	I	**S2** + odpornost proti prebadanju (z nekovinskim vložkom tipa PS) + reliefni podplat
S4	II	**SB** + zaprt petni del + absorpcija energije v petnem delu + antistatična obutev
S5	II	**S4** + odpornost proti prebadanju (s kovinskim vložkom) + reliefni podplat
S5L	II	**S4** + odpornost proti prebadanju (z nekovinskim vložkom tipa PL) + reliefni podplat
S5S	II	**S4** + odpornost proti prebadanju (z nekovinskim vložkom tipa PS) + reliefni podplat
S6	I	**S2** + vodoodpornost celotne obutve
S7	I	**S3** (kovinski vložek) + vodoodpornost celotne obutve
S7L	I	**S3** (nekovinski vložek tipa PL) + vodoodpornost celotne obutve
S7S	I	**S3** (nekovinski vložek tipa PS) + vodoodpornost celotne obutve



KLASIFIKACIJA OBUTVE
I. Obutev iz usnja in drugih materialov razen obutve iz gume ali polimernih materialov.
II. Obutev v celoti iz gume ali polimernih materialov.

OZNAČEVANJE
Na notranji strani obutve in na podplatu boste našli naslednje oznake:



ODPORNOST PROTI ZDRSU: Obutev je bila zasnovana za uporabo na specifičnih delovnih mestih (mehka tla, npr. pesek, blato, gozdni les itd.), zato se odpornost proti zdrsu ne navaja in posledično ni bila ocenjena. Obutev je označena z oznako »Ø« (tj. »ni preizkušeno«) v skladu s standardom EN ISO 20345:2022. Odpornost proti zdrsu obutve je bila preizkušena v laboratorijskih pogojih. Dodatni preizkusi uporabnikov v pogojih, prisotnih na delovnem mestu, lahko zagotovijo dodatne podatke o zadevni odpornosti. Za oceno primernosti obutve za delo priporočamo terenske preizkuse. Nobena obutev ne more zagotoviti popolne varnosti, še zlasti v zahtevnih pogojih, kot je na primer razlitje jedilnega olja ali mineralov. V teh pogojih lahko protizdrsna obutev tveganje le zmanjša. V teh okoliščinah je pogosto edina rešitev, da se najprej prepreči onesnaževanje ali takoj očisti razlito olje.

Obutev izpolnjuje naslednje obvezne zahteve proti zdrsu na keramični površini, prekriti z vodo in detergentom (NaLS):

Preizkusni pogoji	Koeficient trenja
Pogoj A (drsenje pete, nagnjene za 7° naprej)	≥0,31
Pogoj B (drsenje konice, nagnjene za 7° nazaj)	≥0,36

Poleg tega obutev izpolnjuje naslednje dodatne zahteve glede odpornosti proti zdrsu na keramični površini, prekriti z glicerinom:

Preizkusni pogoji	Koeficient trenja
Pogoj C (drsenje pete, nagnjene za 7° naprej)	≥0,19
Pogoj D (drsenje konice, nagnjene za 7° nazaj)	≥0,22

Zahteva »SR« je mišljena kot splošni preizkus za oceno delovanja na bolj viskoznih onesnaževalcih, kot je olje. Upoštevajte, da je ta preizkusni pogoj še posebej zahteven in da so rezultati preizkusa sami po sebi nizki. Priporočljiva je uporaba varovalne opreme, ki se je dobro izkazala v preizkusnih pogojih, čim bolj podobnih pogojem uporabe. **ODPORNOST PROTI PREBADANJU** Odpornost obutve proti prebadanju je bila preverjena v laboratoriju s standardnimi žebljі in silami. Žebljі z manjšim premerom in večje statične ali dinamične obremenitve lahko povečajo tveganje preboda. V takšnih okoliščinah je treba razmisliti o dodatnih preventivnih ukrepih. Pri obutvi OVO so trenutno na voljo trije splošni tipi vložkov, odporni proti prebodu. Gre za kovinske in nekovinske vložke, ki jih morate izbrati na podlagi ocene tveganja. Vsi vložki nudijo zaščito pred tveganjem preboda, vendar ima vsak od njih nekatere prednosti ali slabosti: **Kovinski vložek proti prebadanju (npr. S1PS, S3):** manjši vpliv oblike končastega predmeta (npr. premer, geometrijska oblika, hrapavost površine), vendar zaradi tehnike izdelave obutve morda ne pokriva celotnega spodnjega dela stopala. **Nekovinski (PS ali PL ali kategorija, npr. S1PS, S3L):** lahko je lažji, prožnejši in zagotavlja večjo pokritost, vendar se odpornost proti prebadanju lahko razlikuje glede na obliko končastega predmeta (npr. premer, geometrijska oblika, hrapavost površine). Glede na ponujeno zaščito obstajata dve vrsti nekovinskih vložkov proti prebadanju: tip PS nudi primernejšo zaščito pred predmeti manjšega premera kot tip PL. **UPORABA IN VZDRŽEVANJE:** zavrača se vsakršna odgovornost za morebitno škodo in posledice, ki lahko izvirajo iz neprimerne uporabe obutve. Pomembno je, da izberete primeren model in mero na podlagi specifičnih potreb po zaščiti. Navedene varnostne lastnosti obutve lahko ohranite le, če jo pravilno nosite in zavežete oziroma zapnete. Zaščitno obutev morate pred vsako uporabo redno pregledati. Datuma zastaranja ne smete prekoračiti. Trajnost obutve je odvisna od trajanja in intenzivnosti uporabe, shranjevanja, čiščenja in vzdrževanja. Za ustrezno oceno delovanja zaščitne obutve morate zagotoviti naslednje dejavnosti in risbe. **Merila za ocenjevanje stanja obutve:** Zaščitno obutev morate zamenjati takoj, ko odkrijete katerega koli od spodaj navedenih znakov obrabe. Nekatera merila se lahko razlikujejo glede na vrsto obutve in uporabljene materiale: – začetek izrazitih in globokih razpok, ki segajo do polovice debeline vrhnjega materiala, – močna odrgnina materiala na prednjiku, zlasti če se pojavi na konici, – območja z deformacijami na prednjiku ali razcepljeni šivi v kopitu, – če ima podplat razpoke, daljše od 10 mm in globlje od 3 mm, – če se pojavi odstopanje med prednjikom/podplatom, večje od 15 mm v dolžino in 5 mm v globino, – če je reliefna površina podplata na kateri koli točki manjša od 1,5 mm, – originalni vložek ali vložki (če so prisotni), ki kažejo izrazite deformacije in zmečkanine, – raztrganje podloge ali ostri robovi ščitnika za prste, ki bi lahko povzročili poškodbe, – delaminacija materialov podplata, – izrazita deformacija podplata kot posledica izpostavljenosti toploti zaradi enega od naslednjih vzrokov, – spoj dveh ali več plasti zaradi taljenja materiala, – zmanjšanje višine katere koli plasti na manj kot 1,5 mm, – vidno taljenje zunanje plasti in vmesne plasti podplata, – mehanizem za zapiranje ne deluje (npr. zadrga, vezalke, ocesca, sistem odpiranja s potegom). K vzdrževanju obutve pripomorete z ustreznim shranjevanjem ter z rednim in pravilnim čiščenjem s pomočjo ščetk, vlažnih krp itd., morebitne madeže pa odstranite z vlažno krpo. Priporočamo tudi, da ne sušite obutve v bližini ali neposrednem stiku z viri toplote, kot so peči in radiatorji itd. Ne uporabljajte agresivnih izdelkov, kot so bencin, kisline in topila, saj lahko ogrozijo kakovost, varnost in trajanje OVO. **ŽIVLJENJSKA DOBA OBUTVE:** zaradi številnih dejavnikov, ki lahko vplivajo na uporabno življenjsko dobo obutve, slednje ni mogoče z gotovostjo določiti. Na splošno velja, da je za novo obutev, ki je v celoti izdelana iz poliuretana ali s poliuretanskim dnom (PU ali TPU), v vsakem primeru in ob ustreznih pogojih shranjevanja doba skladiščenja največ tri leta. Življenjska doba obutve, ki je v celoti izdelana iz PVC-materiala, je največ 5 let, za obutev z gumijastim podplatom in termoplastičnim materialom (SEBS) in EVA pa 10 let od datuma proizvodnje. **SKLADIŠČENJE:** novo obutev hranite v suhem prostoru in na zmerni temperaturi. Med uporabo in po čiščenju obutev shranjujte v zračnem in suhem prostoru, stran od virov toplote in izdelkov, ki bi lahko ogrozili njene lastnosti. **ANTISTATIČNA OBUTEV:** Antistatično obutev uporabite takrat, ko je treba znižati elektrostatične naboje, da se čim bolj zmanjša njihovo kopičenje, s čimer se izognete nevarnosti požara, na primer zaradi vnetljivih snovi in hlapov, ter v primerih, ko nevarnost električnega udara zaradi električne naprave ali drugih elementov pod napetostjo ni popolnoma izključena. Vendar pa je treba opozoriti, da antistatična obutev ne more zagotoviti ustrezne zaščite pred električnimi udari, saj ustvarja le električni upor med stopalom in tlemi. Če nevarnost električnega udara ni popolnoma odpravljena, so potrebni dodatni ukrepi. Ti ukrepi in dodatni preizkusi, navedeni v nadaljevanju, bi morali biti del rednih pregledov programa za preprečevanje poškodb pri delu. V posebnih okoliščinah je treba uporabnike opozoriti, da je lahko zaščita, ki jo zagotavlja obutev, neučinkovita in da so zato potrebni dodatni načini za zaščito uporabnika. Električni upor te vrste obuvala se lahko znatno spremeni z upogibanjem, onesnaževanjem ali vlago. Ta vrsta obutve ne bo opravljala svoje funkcije, če jo nosite in uporabljate v vlažnem okolju. Zato morate zagotoviti, da lahko izdelek opravlja svojo funkcijo razprševanja elektrostatičnih obremenitev in hkrati zagotavlja določeno stopnjo zaščite skozi celotno življenjsko dobo. Priporočljivo je, da uporabnik na kraju samem opravi preizkus električnega upora in ga uporablja v pogojih in rednih intervalih. Če jo nosite dlje časa, lahko obutev razreda I absorbira vlago; v teh primerih, a tudi v vlažnih pogojih, lahko obutev postane prevodna. Če se obutev uporablja v pogojih, v katerih je material, iz katerega so podplati, onesnažen, morajo uporabniki vedno preveriti električne lastnosti obutve, preden vstopijo v nevarno območje. Med uporabo antistatične obutve mora biti odpornost tal tolikšna, da ne izniči zaščite, ki jo zagotavlja obutev. Med uporabo med vložek obutve in nogo uporabnika ne smete vstaviti nobenega izolacijskega elementa. Priporočamo uporabo antistatičnih nogavic. **ODSTRANLJIVI VLOŽEK:** Če ima zaščitna obutev odstranljivi vložek, se ergonomske funkcije in zaščita nanašajo na celotno obutev skupaj z vložkom. Obutev vedno uporabljajte skupaj z vložkom. Vložek lahko zamenjate samo z ekvivalentnim vložkom od istega dobavitelja. Zaščitna obutev brez odstranljivega vložka se uporablja brez vložka, saj bi lahko vložek negativno vplival na njene zaščitne funkcije. **ODSTRANJEVANJE:** Obutev je izdelana brez uporabe toksičnih ali škodljivih materialov. Sodi med nenevarne industrijske odpadke in je na 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. Če med opravljanjem dela obutev pride v stik z nevarnimi snovmi, za odlaganje uporabite ustrezne zbiralnike za odpadno OVO, ki jih zagotovi vaše podjetje.

HU

TÁJÉKOZTATÓ
HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT!

Őrizze meg az alábbi tájékoztatót az egyéni védőeszköz (PPE) teljes élettartama alatt, gondosan tanulmányozva annak tartalmát. Amennyiben a tájékoztató elolvasása után kétség merülne fel a lábbeli által nyújtott védelem mértékével, használatával vagy karbantartásával kapcsolatban, kérjük, használat előtt forduljon a biztonságért felelős személyhez. További igény esetén és bármilyen más információért forduljon a gyártóhoz. Ezt az egyéni védőeszközt úgy tervezték és gyártották, hogy védelmet nyújtson egy vagy több olyan kockázattal szemben, amely veszélyes lehet az egészség vagy a biztonság szempontjából; személyre szóló, és rendeltetésszerű használatát nem szabad megváltoztatni. További információkért és adott esetben a Megfelelőségi nyilatkozatokért látogasson el a **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations** honlapra. A jelen utasításokban és tájékoztatóban szereplő biztonsági lábbelik az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelő II. minősítési osztályú egyéni védőeszközök, amelyek az **A.N.C.I. SERVIZI SRL, CIMAC** működési központ, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Olaszország, 0465. számú bejelentett szervezet által végzett EU-típusvizsgálat (B modul) megfelelőségértékelése alá tartoznak.
FIGYELMEZTETÉSEK: A törvény a munkáltatót teszi felelőssé az egyéni védőeszköz adott kockázatnak való megfelelésével kapcsolatban (az egyéni védőeszköz tulajdonságai és besorolási kategóriája). Használat előtt ellenőrizze, hogy a választott modell megfelel-e az ön felhasználási igényeinek. A **DIADORA S.P.A.** által gyártott biztonsági lábbelik tervezése és gyártása az alábbiakban felsorolt európai szabványoknak megfelelően és azon kockázatok alapján történt, amelyekkel szemben a ruházatnak védelmet kell biztosítania:
• EN ISO 20344:2021 Egyéni védőeszközök – Lábbelik vizsgálati módszerei
• EN ISO 20345:2022 Egyéni védőeszközök – Biztonsági lábbelik
RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT: 200 J ütközés és 15 kN nyomás elleni védelemre tervezett biztonsági lábbeli orrmerevítővel. Használhatók a mezőgazdaságban és a bányászatban, az élelmiszeriparban, a textiliparban, a bőriparban, a fa- és papíriparban, a könyvkiadásban, a műanyag-, ásvány- és fémfeldolgozó, gépészeti és elektromechanikai, hulladékgazdálkodási és anyaghasznosítási, kereskedelmi, vizellátási, építőipari, szállítási és logisztikai iparágakban.
ANYAGOK ÉS MEGMUNKÁLÁS: Minden felhasznált anyag, legyen az természetes vagy szintetikus eredetű, valamint az alkalmazott megmunkálási technikák kiválasztására a fent említett európai technikai irányelvben előírt biztonsági, ergonómiai, kényelmi, szilárdsági és ártalmatlansági követelményeknek való megfelelés figyelembevételével került sor. A jogszabályokban meghatározott kötelező alapkövetelményeken túlmenően a lábbeliket további követelményekkel is fel lehet szerelni, amelyek a lábbeli belsejébe varrt címkén látható jelölésen feltüntetett szimbólumok vagy kategóriák alapján felismerhetők.
A KÖVETELMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE: A jelölésen megadott helyen található a hivatkozás és egy szimbólum vagy ezek kombinációja, illetve a megfelelő kategória, amelyek jelentése az alábbiakban olvasható.
A KÖVETELMÉNYEK ÉRTELMEZÉSE: A lábbelikben szereplő jelölések kategóriáinak és/vagy szimbólumainak jelentése az alábbiakban olvasható:

Szimbólum	Védelmi jellemző	Követelmény
P	Talpátszúródással szemberi ellenállóság (fémbetét)	≥1100 N
PL	Talpátszúródással szemberi ellenállóság (PL nemfémbetét)	1100 N-nél nincs átfyukadás
PS	Talpátszúródással szemberi ellenállóság (PS nemfémbetét)	Átlagos lyukasztási erő ≥ 1100 N Egyszeri lyukasztási erő ≥950 N
C	Részlegesen vezetőképes lábbeli	Elektromos ellenállás ≤100 kΩ
A	Antisztatikus lábbeli	Elektromos ellenállás >100 kΩ és ≤1000 MΩ
HI	Az alulról jövő hő elleni szigetelés	Hőmérséklet-emelkedés 30 perc után 130 °C-on ±22 °C
CI	Az alulról jövő hideg elleni szigetelés	Hőmérséklet-csökkenés 30 perc után -17 °C-on; ±10 °C
E	Energiaelnyelés a sarokrészen	Elnyelt energia ≥20 J
WR	A teljes lábbeli vízállósága	Nincs vízáteresztés
M	Lábfejvédelem	41-es és 42-es méret ≥40,0 mm
AN	Bokacsonttvédelem	Átvitt energia: átlagos érték ≥10 kN egyedi érték ≥15 kN
CR	Vágással szemberi ellenállás	Vágással szemberi ellenállási index ≥2,5
SC	Az orr kopásállósága	8000 ciklus után nincsenek átmenő lyukak
SR	Csúszási ellenállás (glicerinnel bevont kerámia)	≥0,19 (sarok 7°) ≥0,22 (orr 7°)
WPA	Felsőrész vízfelszívása és vízáteresztése	Felszívás ≤30% Áteresztés ≤0,2 g
HRO	Talprész hőállósága a talajjal való érintkezéskor	Nincs jele olvadásnak és/vagy törésnek
FO	Talprész szénhidrogénekkel szemberi ellenállósága	Térfogat-növekedés ≤12%
LG	Létrákhoz alkalmas lábbeli	A talpgörbület kopásállósága és a talpgörbület megfelelő mérete
ø	Nem csúszásálló lábbeli	---

Kategória	Lábbeli besorolása	Követelmény
SB	I. vagy II.	Alapvető követelmények
S1	I.	**SB** + zárt sarokrész + energiaelnyelés a sarokrészen (E) + antisztatikus lábbeli (A)
S2	I.	**S1** + felsőrész vízfelszívása és vízáteresztése (WPA)
S3	I.	**S2** + talpátszúródás elleni védelem (fémbetéttel) + talp ormerevítővel
S3L	I.	**S2** + talpátszúródás elleni védelem (PL nemfémbetéttel) + talp ormerevítővel
S3S	I.	**S2** + talpátszúródás elleni védelem (PS nemfémbetéttel) + talp ormerevítővel
S4	II.	**SB** + zárt sarokrész + energiaelnyelés a sarokrészen + antisztatikus lábbeli
S5	II.	**S4** + talpátszúródás elleni védelem (fémbetéttel) + talp ormerevítővel
S5L	II.	**S4** + talpátszúródás elleni védelem (PL nemfémbetéttel) + talp ormerevítővel
S5S	II.	**S4** + talpátszúródás elleni védelem (PS nemfémbetéttel) + talp ormerevítővel
S6	I.	**S2** + a teljes lábbeli vízállósága
S7	I.	**S3** (fémbetét) + a teljes lábbeli vízállósága
S7L	I.	**S3** (PL nemfémbetét) + a teljes lábbeli vízállósága
S7S	I.	**S3** (PS nemfémbetét) + a teljes lábbeli vízállósága

A LÁBBELIK BESOROLÁSA
I. bőrből és más anyagokból készült lábbelik, kivéve a gumiból vagy polimer anyagból készült lábbeliket.
II. teljesen gumiból vagy teljesen polimerből készült lábbelik.

ELŐLÉSEK
A lábbeli belső részén és a talpán a következő jelöléseket találja:

CSÚSZÁSÁLLÓSÁG: Ezeket a lábbelik nagyon speciális munkahelyeken való használatra tervezték (puha talaj, pl. homok, sár, nyersfa stb.), így a csúszásmentesség nem alkalmazható, ezért nem került értékelésre. Ezek a lábbelik az EN ISO 20345:2022 szabványnak megfelelően a „Ø" (nem tesztelt) szimbólummal lettek jelölve. A lábbelik csúszásállóságát laboratóriumi körülmények között vizsgálták. A felhasználó által a munkahelyi körülmények között végzett további vizsgálatok további információkkal szolgálhatnak. Javasolt a lábbelik helyszíni vizsgálata a munkára való alkalmasság felmérése céljából. Egyetlen lábbeli sem nyújt teljes biztonságot különösen nehéz körülmények között, mint például a főzési- vagy az ásványolaj kifröccsenése esetén. Ilyen körülmények között a csúszásmentes lábbelik csak csökkenthetik a kockázatot. Hasonló esetekben gyakran az egyetlen megoldás a szennyeződés megelőzése vagy az olajszennyezés azonnali feltisztítása.

Ezek a lábbelik a következő kötelező csúszásgátlási követelményeknek felelnek meg a vízzel és mosószerrel (NaLS) bevont kerámiafelületen:

Vizsgálati feltételek	Súrlódási együttható
A feltétel (a sarok csúszása 7°-kal előrefelé irányul)	≥0,31
B-állapot (az orr csúszása 7°-kal hátrafelé irányul)	≥0,36

Ezenkívül ezek a lábbelik a következő további követelményeknek is megfelelnek a glicerinnel bevont kerámiafelületen való csúszásmentesség tekintetében:

Vizsgálati feltételek	Súrlódási együttható
C-állapot (a sarok csúszása 7°-kal előrefelé irányul)	≥0,19
D-állapot (az orr csúszása 7°-kal hátrafelé irányul)	≥0,22

Az „SR" követelményt általános vizsgálatnak szánják a viszkózusabb szennyező anyagokkal, például olajjal szemben teljesítmény értékelésére. Megjegyzendő, hogy ez a vizsgálati feltétel különösen nagy követelményeket támaszt, és az eredmények ebben a vizsgálatban általában eleve alacsonyak. Előnyösebb olyan védőeszközöket használni, amelyek a használati körülményekhez lehető legközelebb álló vizsgálati körülmények között jó teljesítményt mutattak. **TALPÁTSZÚRÓDÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÓSÁG**: A lábbeli talpátszúródással szemberi ellenállóságát laboratóriumban ellenőrizték, szabványos szögek és erők alkalmazásával. A kisebb átmérőjű szögek és a nagyobb statikus vagy dinamikus terhelés növelheti a perforáció kockázatát. Ilyen körülmények között további megelőző intézkedéseket kell mérlegelni. Az egyéni biztonsági lábbelikben jelenleg három általános típusú átszúrásálló betét áll rendelkezésre. Ezek a fém és a nem fém betétfajták, amelyeket a kockázatértékelés alapján kell kiválasztani. Minden betét védelmet nyújt az átszúródás kockázata ellen, de mindegyiknek más előnyei vagy hátrányai vannak: **Behatolással szemberi ellenálló fémbetét (pl. S1PS, S3)**: kevésbé befolyásolja a hegyes tárgy alakja (pl. átmérő, geometria, felületi érdesség), de a lábbeli gyártási technikája miatt előfordulhat, hogy nem fedi le a lábfej teljes alsó területét.
Nem fém (PS vagy PL vagy pl. S1PS, S3L kategória): könnyebbek, rugalmasabbak lehetnek, és nagyobb lefedettséget biztosíthatnak, de az átszúródással szemberi ellenállósága a hegyes tárgy alakjától (pl. átmérő, geometria, felületi érdesség) függően jobban változhat. A nem fémből készült átszúrásálló betéteknek kétféle típusa létezik, a nyújtott védelemtől függően: a PS típus megfelelőbb védelmet nyújthat a kisebb átmérőjű tárgyakkal szemben, mint a PL típus. **HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS:** A gyártó nem vállal felelősséget a lábbelik helytelen használatából eredő esetleges károkért és következményekért. Fontos, hogy a kiválasztás során a védelemnel kapcsolatos speciális igények alapján válasszon megfelelő modellt és méretet. A lábbelik csak akkor teszik lehetővé a jelölt biztonsági jellemzőik megtartását, ha az előírtak szerint viselik és rögzítik. A biztonsági lábbelket rendszeres időközönként, minden használat előtt ellenőrzéssel kell értékelni. Az elavulási dátumot nem szabad túllépni. A lábbelik élettartama a használat időtartamától és intenzitásától, a tárolástól és a karbantartástól függ. A következő tevékenységek és rajzok a biztonsági lábbelik teljesítményének helyes értékeléséhez szükségesek. **A lábbelik állapotának értékelési kritériumai:** A biztonsági lábbelket ki kell cserélni, ha az alábbiakban meghatározott kopási jelek bármelyike észlelhető. Egyes kritériumok a lábbeli típusától és a felhasznált anyagoktól függően változhatnak: – Hangsúlyos és mély repedések kezdete, amelyek a felső anyag vastagságának felét érintik; – A felsőrész anyagának erős kopása, különösen, ha megjelenik az orr; – A felsőrészen deformálódások vagy felhasadt varratok láthatók a száron; – A talpon több mint 10 mm hosszú és 3 mm mély repedések vannak; – A felsőrész és a talp szétválása 15 mm-nél nagyobb hosszúságban és 5 mm-nél nagyobb mélységben; – A talp domborodási magassága olyan lett egy esetében, amelynek domborodása bármely ponton kisebb, mint 1,5 mm; – Eredeti talpbetét(ek) (ha vannak), amely(ek) kifejezett deformációt és nyomódást mutat(nak); – Szakadás a bélésen vagy a lábujvédő éles szélei, amelyek sérülést okozhatnak; – A talp anyagának levválása; – A talp kifejezett deformációja a hőhatásnak való kitettség miatt az alábbi okok valamelyike következtében; – 2 vagy több támasz egyesülése az anyag megolvadása miatt; – Bármely támasz magasságának csökkenése 1,5 mm-nél kisebbre; – A támasz és a középtalp külső részének összeolvadása láthatóvá válik; – A zárómechanizmus már nem működik (pl. cipzár, fűző, fűzőlyukak, szemek, szakadásgátló rendszer). A lábbeli tulajdonságainak megőrzését elősegíti a helyes tárolás, ezért célszerű rendszeresen tisztítani kefével, ronggyal stb., az esetleges foltokat nedves ruhával eltávolítva. A lábbelket nem ajánlatos hőforrások, például fűtőtestek, radiátorok stb. közelében vagy azokkal közvetlen érintkezésben szárítani. Ne használjon agresszív termékeket, például benzint, savakat és oldószereket, mivel ezek veszélyeztethetik az egyéni védőeszközök minőségét, biztonságát és tartósságát. **A LÁBBELIK ÉLETTARTAMA:** Mivel számos olyan tényező van, amely befolyásolhatja a felszerelés hasznos élettartamát, nem lehet teljes pontossággal meghatározni annak hosszát. Általánosságban elmondható, hogy a teljes egészében poliuretánból vagy poliuretán (PU vagy TPU) talppal készült lábbelik esetében megfelelő tárolási körülmények között új lábbelik esetében legfeljebb három év tárolhatósági idő feltételezhető. A teljes egészében PVC-ből készült lábbelik esetében a maximális időtartam 5 év, míg a gumitalppal, hőre lágyuló műanyaggal (SEBS) és EVA-val készült lábbelik esetében a gyártástól számított 10 év. **TÁROLÁS:** Az új lábbelket száraz helyen és nem túl magas hőmérsékleten tárolja. A használat során, a tisztítás után helyezze a lábbelit jól szellőző, száraz, hőforrástól és a lábbeli tulajdonságait veszélyeztető termékektől távol eső helyre. **ANTISZTATIKUS LÁBBELIK:** Az antisztatikus lábbelket akkor kell használni, ha az elektrosztatikus töltések levezetésére van szükség, hogy azok felhalmozódása minimálisra csökkenjen – így elkerülhető például a gyúlékony anyagok és gőzök okozta tűzveszély –, valamint olyan esetekben, amikor az elektromos készülékek vagy más feszültség alatt álló elemek által okozott áramütés veszélye nem teljesen kiküszöbölhető. Megjegyzendő azonban, hogy az antisztatikus lábbelik nem nyújtanak megfelelő védelmet az áramütés ellen, mivel csak elektromos ellenállást képeznek a láb és a talaj között. Ha az áramütés veszélyét nem sikerült teljesen kiküszöbölni, további intézkedésekre van szükség. Ezeknek az intézkedéseknek, valamint az alább felsorolt további vizsgálatoknak a munkahelyi balesetmegelőzési program időszakos ellenőrzésének részét kell képezniük. Bizonyos körülmények között azonban tájékoztatni kell a felhasználókat arról, hogy a lábbeli által nyújtott védelem hatástalan lehet, és hogy a viselőjének védelme mindenkor más módszereket kell alkalmazni. Az ilyen típusú lábbeli elektromos ellenállása jelentősen módosulhat hajlítás, szennyeződés vagy nedvesség hatására. A hasonló lábbelik nem látják el funkciójukat, ha nedves környezetben viselik és használják őket. Következésképpen biztosítani kell, hogy a termék teljes élettartama alatt képes legyen betölteni az elektrosztatikus töltések levezetésére és bizonyos fokú védelem biztosítására szolgáló funkcióját. Javasoljuk, hogy a felhasználó végezzen helyszíni elektromos ellenállás-vizsgálatot, és azt gyakori és rendszeres időközönként alkalmazza. Hosszú ideig tartó viselés esetén az I. osztályba tartozó lábbelik nedvességet szívhatnak magukba; ezekben az esetekben, valamint nedves körülmények között vezetőképessé válhatnak. Ha a lábbelit olyan körülmények között használják, hogy a talpa szennyeződik, a viselőnek mindig ellenőrzniük kell a lábbeli elektromos tulajdonságait, mielőtt belépnek a veszélyeztetett zónába. Antisztatikus lábbeli viselésekor a talaj ellenállásának olyannak kell lennje, hogy az ne semmisítse meg a lábbeli által nyújtott védelmet. A használat során a lábbeli talpa és a viselője lába közé nem kerülhet szigeteló elem. Antisztatikus zokni használata javasolt. **KIVEHETŐ TALPBETÉT:** Ha a biztonsági lábbeli kivehető talpbetéttel van ellátva, az igazolt ergonómiai és védőfunkciók a talpbetéttel ellátott lábbelire vonatkoznak. Mindig talpbetéttel ellátva használja a lábbelit. A talpbetéttet csak az eredeti beszállító azonos modelljére cserélje. A kivehető talpbetéttel nem rendelkező biztonsági lábbelket talpbetét nélkül kell használni, mivel a talpbetét bevezetése negatívan megváltoztathatja a védőfunkciót. **ÁRTALMATLANITAS:** Ezek a lábbelik mérgező vagy káros anyagok felhasználása nélkül készülnek. Nem veszélyes ipari hulladéknak tekintendők, és az Európai Hulladékkódex (EWC) azonosítja őket: Bőr: 04.01.99 Szövetek: 04.02.99 Cellulóztartalmú anyag: 03.03.99 Fémes anyagok: 17.04.99 vagy 17.04.07 Poliuretán és PVC erősítések, elasztomer és polimer anyagok: 07.02.99. Ha a lábbeli a munka során veszélyes anyagokkal kerülne kapcsolatba, kérjük, hogy a vállalat által biztosított megfelelő egyéni védőeszközöket használja az ártalmatlanításhoz.

CZ

INFORMAČNÍ SDĚLENÍ
PŘED POUŽITÍM SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TYTO POKYNY PRO POUŽITÍ

Uschovejte toto sdělení po dobu používání osobních ochranných prostředků (OOP) a pečlivě dodržujte jeho obsah. Pokud by se po přečtení objevily pochybnosti o stupni ochrany, kterou obuv nabízí, o způsobech jejího používání a údržby, obraťte se před jejím použitím na pracovníka odpovědného za bezpečnost. V případě dalších potřeb a informací doporučujeme kontaktovat výrobce. Tyto osobní ochranné prostředky byly navrženy a vyrobeny tak, aby chránily před jedním nebo více riziky, které by mohly ohrozit zdraví a bezpečnost; jsou osobní a jejich předpokládané použití nemsi být měněno. Za účelem vyhledání dalších informací a prohlášení o shodě v případech, ve kterých jsou použitelná, viz internetové stránky **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. Bezpečnostní obuv, na kterou se vztahují tyto pokyny a informace, jsou OOP kategorie II v souladu s nařízením (EU) 2016/425, které byly podrobeny typovému přezkoušení EU podle posouzení shody (modul B) oznámeným subjektem **A.N.C.I. SERVIZI SRL, provozní sídlo CIMAC**, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Itálie, č. 0465.

UPOZORNĚNÍ: Zákon přenechává odpovědnost za vhodnost OOP pro daný typ rizika (pokud jde o vlastnosti a kategorii OOP) na zaměstnavateli. Před použitím prověřte, zda vlastnosti vybraného modelu odpovídají vašim požadavkům. Bezpečnostní obuv vyrobená společností **DIADORA S.P.A.** je navrhována a vyráběna podle vyskytujícího se nebezpečí na daném pracovišti a v souladu s těmito evropskými předpisy:

- **EN ISO 20344:2021 Osobní ochranné prostředky – Zkušební metody pro obuv**
- **EN ISO 20345:2022 Osobní ochranné prostředky – Bezpečnostní obuv**

PŘEDPOKLÁDANÉ POUŽITÍ: Bezpečnostní obuv s kovovou špičkou je navržená tak, aby poskytovala ochranu proti nárazu 200 J a proti stlačení 15 kN. Obuv může být použita v odvětvích zemědělství a hornictví, potravinářství, textilu, kůže a kožešin, dřeva, papíru a vydavatelství, plastů, zpracování nerostů a kovů, zpracování kovů a elektromechaniky, nakládání s odpady a materiálového využití, obchodu, distribuce vody, stavebnictví, dopravy a logistiky.

MATERIÁLY A ZPRACOVÁNÍ: Všechny použité materiály jsou přírodního nebo syntetického původu, přičemž zvolená technologie zpracování byla vybrána na základě požadavků výše uvedených evropských technických norem, a to pokud jde o bezpečnost, ergonomii, komfort, pevnost a nezávadnost. Kromě splnění povinných základních požadavků stanovených právními předpisy můžeo obuv splňovat další požadavky rozpoznatelné identifikací symbolů nebo kategorií vyznačených na štítku všitém uvnitř boty. **INTERPRETACE POŽADAVKŮ:** Na příslušném místě označení můžete najít odkaz a symbol nebo kombinaci stejné nebo příslušné kategorie, jejíž významy jsou uvedeny níže.

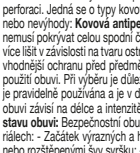
INTERPRETACE POŽADAVKŮ: Označení kategorií a/nebo symbolů vyznačených na obuvi je uvedeno níže:

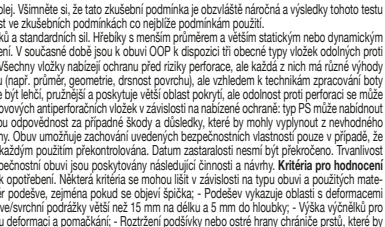
Symbol	Bezpečnostní prvek	Požadavek
P	Odolnost proti perforaci (kovová vložka)	≥ 1 100 N
PL	Odolnost proti perforaci (nekovová vložka typu PL)	A 1 100 N žádná perforace
PS	Odolnost proti perforaci (nekovová vložka typu PS)	Průměrná síla perforace ≥ 1 100 N Samostatná síla perforace ≥950 N
C	Částečně vodivá obuv	Elektrický odpor ≤100 kΩ
A	Antistatická obuv	Elektrický odpor >100 kΩ a ≤1 000 MΩ
HI	Izolace proti teplu zespoda	Zvýšení teploty po 30 minutách na 150 °C ≤22 °C
CI	Tepelná izolace zespodu	Snížení teploty po 30 minutách na -17 °C ≤10 °C
E	Absorpce energie v oblasti paty	Absorpce energie ≥20 J
WR	Kompletní voděodolnost obuvi	Bez průniku vody
M	Metatarzální ochrana	velikost 41 a 42 ≥40,0 mm
AN	Ochrana kotníku	Přenášená energie: průměrná hodnota ≥10 kN samostatná hodnota ≥15 kN
CR	Odolnost proti pořezání	Index pevnosti v řezu ≥2,5
SC	Odolnost krytu špičky proti odéru	Žádné průchozí otvory po 8 000 cyklech
SR	Odolnost proti skluzu (keramická deska pokrytá glycerinem)	≥0,19 (podpatek 7°) ≥0,22 (špička 7°)
WPA	Absorpce vody a pronikání do horní části boty	Absorpce ≤30 % Penetrace ≤0,2 g
HRO	Tepelná odolnost při kontaktu s podrážkou	Žádné známky fúze a/nebo zlomu
FO	Uhlovodíková odolnost podrážky	Zvýšení objemu ≤12 %
LG	Obuv vhodná pro žebříky	Odolnost okraje podeše proti odéru a přiměřená velikost podeše
ø	Obuv bez odolnosti proti skluzu	---

Kategorie	Klasifikace obuvi	Požadavek
SB	I nebo II	Základní požadavky
S1	I	**SB** + uzavřená oblast paty + absorpce energie v oblasti paty (E) + antistatická obuv (A)
S2	I	**S1** + absorpce vody a pronikání do horní části boty (WPA)
S3	I	**S2** + odolnost proti perforaci (s kovovou vložkou) + podešev s výčnělky
S3L	I	**S2** + odolnost proti perforaci (s kovovou vložkou typu PL) + podešev s výčnělky
S3S	I	**S2** + odolnost proti perforaci (s nekovovou vložkou typu PS) + podešev s výčnělky
S4	II	**SB** + uzavřená oblast paty + absorpce energie v oblasti paty + antistatická obuv
S5	II	**S4** + odolnost proti perforaci (s kovovou vložkou) + podešev s výčnělky
S5L	II	**S4** + odolnost proti perforaci (s nekovovou vložkou typu PL) + podešev s výčnělky
S5S	II	**S4** + odolnost proti perforaci (s nekovovou vložkou typu PS) + podešev s výčnělky
S6	I	**S2** + kompletní voděodolnost obuvi
S7	I	**S3** (kovová vložka) + kompletní voděodolnost obuvi
S7L	I	**S3** (nekovová vložka typu PL) + kompletní voděodolnost obuvi
S7S	I	**S3** (nekovová vložka typu PS) + kompletní voděodolnost obuvi

KLASIFIKACE OBUVI
I. obuv z usně a jiných materiálů, kromě obuvi z pryže nebo polymerních materiálů.
II. obuv zcela vyrobená z pryže nebo polymerů.

OZNAČENÍ
Na vnitřní straně boty a na podrážce najdete následující označení:





ODOLNOST PROTI SKLUZU: Tyto boty byly navrženy pro použití na velmi speciálních pracovištích (měkké zeminy např. písek, bahno, lesní dřeviny apod.), v důsledku čehož není odolnost proti skluzu použitelná a proto nebyla hodnocena. Tyto boty jsou označeny symbolem „Ø" (jako „netestované") v souladu s normou EN ISO 20345:2022. Odolnost obuvi proti prokluzu byla testována v laboratorních podmínkách. Dodatečné testy provedené uživatelem v podmínkách přítomných na pracovišti mohou poskytnout další informace. K posouzení vhodnosti pro práci se doporučují terénní zkoušky obuvi. Žádná obuv nemůže poskytnout úplnou bezpečnost v obzvláště náročných podmínkách, jako jsou úniky kuchyňského oleje nebo minerálů. Za těchto podmínek může protiskluzová obuv pouze snížit riziko. Často jediným řešením za těchto okolností je nejprve zabránit kontaminaci nebo okamžitě vyčistit únik oleje.

Tyto boty splňují následující povinné požadavky na odolnost proti skluzu na keramické desce pokryté vodou a čisticím prostředkem (NaLS):

Zkušební podmínky	Koeficient tření
Podmínka A (skluz paty nakloněné o 7° dopředu)	≥0,31
Podmínka B (posunutí špičky nakloněné o 7° dozadu)	≥0,36

Tyto boty splňují následující povinné požadavky na odolnost proti skluzu na keramické desce pokryté glycerinem:

Zkušební podmínky	Koeficient tření
Podmínka C (skluz paty nakloněné o 7° dopředu)	≥0,19
Podmínka D (posunutí špičky nakloněné o 7° dozadu)	≥0,22

Požadavek „SR" je třeba chápat jako obecný test pro hodnocení účinnosti viskóznějších kontaminantů, jako je olej. Všimněte si, že tato zkušební podmínka je obzvláště náročná a výsledky tohoto testu mají tendenci být skutečně nízké. Je vhodnější používat ochranné prostředky, které prokázaly dobrou výkonnost ve zkušebních podmínkách co nejblíže podmínkám použití.

ODOLNOST PROTI PERFORACI: Odolnost této obuvi proti perforaci byla ověřena v laboratoři za použití hřebíků a standardních sil. Hřebíky s menším průměrem a větším statickým nebo dynamickým zatížením mohou zvýšit riziko perforace. Za těchto okolností by měla být zvážena dodatečná preventivní opatření. V současné době jsou k obuvi OOP k dispozici tři obecné typy vložek odolných proti perforaci. Jedná se o typy kovových a nekovových vložek, které musí být vybrány na základě posouzení rizik. Všechny vložky nabízejí ochranu před riziky perforace, ale každá z nich má různé výhody nebo nevýhody: **Kovová antiperforační vložka (např. S1PS, S3)**: je méně ovlivněna tvarem ostrého předmětu (např. průměr, geometrie, drsnost povrchu), ale vzhledem k technikám zpracování boty nemusí pokrývat celou spodní část chodidla. **Nekovová (PS nebo PL nebo kategorie např. S1PS, S3L)**: může být lehčí, pružnější a poskytuje větší oblast pokrytí, ale odolnost proti perforaci se může více lišit v závislosti na tvaru ostrého předmětu (např. průměr, geometrie, drsnost povrchu). Existují dva typy nekovových antiperforačních vložek v závislosti na nabízené ochraně: typ PS může nabídnout vhodnější ochranu před předměty s menším průměrem než typ PL. **POUŽITÍ A ÚDRŽBA:** Nepřebírame žádnou odpovědnost za případné škody a důsledky, které by mohly vyplynout z nevhodného použití obuvi. Při výběru je důležité zvolit odpovídající model a velikost podle odpovídajících požadavků ochrany. Obuv umožňuje zachování uvedených bezpečnostních vlastností pouze v případě, že je pravidelně používána a je v dobrém stavu. V pravidelných intervalech by měla být bezpečnostní obuv před každým použitím překontrolována. Datum zastaralosti nesmí být překročeno. Trvanlivost obuvi závisí na délce a intenzitě používání, skladování, čištění a údržbě. Pro řádné hodnocení výkonnosti bezpečnostní obuvi jsou poskytovány následující činnosti a návrhy. **Kritéria pro hodnocení stavu obuvi:** Bezpečnostní obuv by měla být vyměněna, pokud jsou zjištěny některé z níže uvedených známek opotřebení. Některá kritéria se mohou lišit v závislosti na typu obuvi a použitých materiálech: - Začátek výrazných a hlubokých trhlin postihujících polovinu tloušťky svrchního materiálu; - Silný oděr podešve, zejména pokud se objeví špička; - Podešev vykazuje oblasti s deformacemi nebo rozštěpenými švy svršku; - Podrážka má praskliny delší než 10 mm a hlubší než 3 mm; - Oddělení podešve/svrchní podrážky větší než 15 mm na délku a 5 mm do hloubky; - Výška výčnělků pro podrážky s výčnělky v kterémkoli bodě menší než 1,5 mm; - Původní stélka/y (jsou-li nějaké) vykazující výraznou deformaci a pomačkání; - Roztržení podšívky nebo ostré hrany chráníče prstů, které by mohlo způsobit poranění; - Delaminace materiálů podrážek; - Výrazná deformace podrážky v důsledku vystavení teplu jedné z následujících příčin; - spojení 2 nebo více výčnělků roztavením materiálu; - snížení výšky každého výčnělku na méně než 1,5 mm; - je viditelná fúze vnější části výčnělku a mezipodešve; - blokovací mechanismus již není funkční (např. zip, tkaničky, očka, systém suchého zipu). Zachování vlastností obuvi je zvýhodněno jejím dobrým uchováním, a proto je vhodné ji pravidelně čistit pomocí kartáčů, utěrek atd., odstranit případné skvrny vlhkým hadříkem. Doporučuje se také nesušit boty v blízkosti nebo v přímém kontaktu se zdroji tepla, jako jsou kamna, radiátory atd. Nepoužívejte agresivní výrobky, jako je benzín, kyselina a rozpouštědla, protože mohou ohrozit kvalitu, bezpečnost a trvanlivost OOP. **DOBA ŽIVOTNOSTI OBUVI:** vzhledem k mnoha faktorům, které ovlivňují její životnost během používání, nelze délku životnosti s určitostí stanovit. Obecně platí, že u obuvi zcela vyrobené z polyuretanu nebo s polyuretanovým základem (PU nebo TPU) je však možné stanovit maximální trvanlivost nové obuvi ve vhodných skladovacích podmínkách na tři roky. U obuvi zcela vyrobené z PVC je maximální doba používání 5 let, zatímco u obuvi s pryžovou podrážkou a termoplastickým materiálem (SEBS) a EVA je to 10 let od data výroby.

SKLADOVÁNÍ: Nové výrobky uchovávejte na suchém místě s nepřílišvysokou teplotou. Po použití a vyčištění obuv uložte na dobře větrané místo, z dosahu zdrojů tepla a výrobků, které by mohly ohrozit její vlastnosti. **ANTISTATICKÁ OBUV:** Antistatická obuv by se měla používat, pokud je nutné rozptýlit elektrostatický náboj, aby se minimalizovalo jeho hromadění – čímž se zabrání riziku požáru, například hořlavých látek a par – a v případech, kdy nebylo zcela vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem z elektrického spotřebiče nebo jiných prvků pod napětím. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže zaručit dostatečnou ochranu proti úrazům elektrickým proudem, protože pouze vytváří elektrický odpor mezi chodidlem a zemí. Pokud nebylo riziko úrazu elektrickým proudem zcela vyloučeno, je nutné přistoupit k dalším opatřením. Tato opatření, jakož i níže uvedené dodatečné testy, by měly být součástí pravidelných kontrol programu prevence pracovních úrazů. Za určitých podmínek by však uživatelé měli být informováni o tom, že ochrana poskytovaná obuví může být neúčinná, a že k ochraně uživatele musí být vždy použity i jiné metody. Elektrická odolnost tohoto typu obuvi může být výrazně změněna ohýbáním, znečištěním nebo vlhkostí. Tento typ obuvi nebude plnit svou funkci, pokud se nosí a používá ve vlhkém prostředí. V důsledku toho je nutné zajistit, aby výrobek byl schopen plnit svou funkci rozptylování elektrostatického náboje a poskytovat určitou ochranu po celou dobu své životnosti. Uživateli se doporučuje provést test elektrické odolnosti na místě a provádět jej v častých a pravidelných intervalech. Pokud se obuv třídy I nosí po dlouhou dobu, může absorbovat vlhkost; v těchto případech, stejně jako ve vlhkých podmínkách, se může stát vodivou. Pokud je obuv používána za takových podmínek, že materiál tvořící podrážky je kontaminován, musí uživatelé před vstupem do rizikové oblasti vždy zkontrolovat elektrické vlastnosti obuvi. Při používání antistatické obuvi musí být odolnost půdy taková, aby nerušila ochranu poskytovanou obuví. Během používání by mezi stélku boty a nohu uživatele neměl být zaveden žádný izolační prvek. Doporučujeme používat antistatickou ponožku. **ODNIMATELNÁ VLOŽKA:** Pokud je bezpečnostní obuv vybavena odnímatelnou vložkou, certifikované ergonomické a ochranné funkce se vztahují na kompletní obuv včetně její vložky. Vždy používejte botu s vložkou. Vložku vyměňte pouze za ekvivalentní model od stejného původního dodavatele. Bezpečnostní obuv bez odnímatelné vložky by měla být používána bez vložky, protože vložení vložky by mohlo negativně změnit ochranné funkce. **LIKVIDACE:** Tyto boty byly vyrobeny bez použití toxických nebo škodlivých materiálů. Považují se za průmyslové odpady neklasifikované jako nebezpečné a jsou označeny Evropským kódem pro odpady (CER): Kožená galanterie: 04.01.99 Látky: 04.02.99 Celulózový materiál: 03.03.99 Kovové materiály: 17.04.99 nebo 17.04.07 Podpěry pokryté PU a PVC, elastomerní a polymerní materiál: 07.02.99. Pokud se obuv při prováděné práci dostane do styku s nebezpečnými látkami, použijte k likvidaci příslušné sběrače použitých OOP dodaných vaší společností.

PT

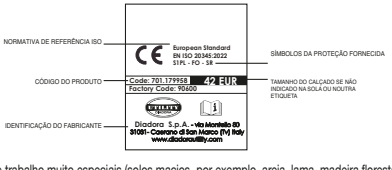
NOTA INFORMATIVA
ANTES DE USAR, LER ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Guardar esta nota durante toda a duração do Equipamento de Proteção Individual (EPI), respeitando cuidadosamente as indicações fornecidas no seu conteúdo. Se, após a leitura, surgirem dúvidas sobre o grau de proteção oferecido pelo calçado ou sobre os métodos de utilização e manutenção do mesmo, contactar, antes da utilização, o responsável pela segurança. Caso surjam outras necessidades e para qualquer outro tipo de informação, é aconselhável contactar o fabricante. Este Equipamento de Proteção Individual foi concebido e fabricado para proteger contra um ou mais riscos que possam pôr em perigo a saúde e a segurança; é um equipamento de uso pessoal e não deve ser utilizado para um fim diferente daquele a que se destina. Para obter mais informações e para consultar as Declarações de Conformidade onde forem aplicáveis, queira consultar o sítio da internet **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations.** O calçado de segurança abrangido por estas instruções e informações é um EPI da categoria II em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/425, submetido à avaliação de conformidade pelo exame UE de tipo (Módulo B) pelo Organismo Notificado **A.N.C.I. SERVIZI SRL, sede operacional CIMAC**, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (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 às exigências específicas da sua utilização. O calçado de segurança e proteção produzido pela **DIADORA S.P.A.** é concebido e fabricado em função do risco do qual se pretende que proteja o utilizador e em conformidade com as seguintes normas europeias:
• EN ISO 20344:2021 Equipamentos de Proteção Individual — Métodos de ensaio para calçado
• EN ISO 20345:2022 Equipamentos de Proteção Individual — Calçado de segurança
UTILIZAÇÃO PREVISTA: Calçado de segurança com biqueira concebida para proteger contra um impacto de 200 J e contra uma compressão de 15 kN. O calçado pode ser utilizado nos setores da agricultura e mineração, alimentação, têxtil, couro e pele, madeira, papel e publicação, plásticos, processamento de minerais e metais, metalomecânica e eletromecânica, gestão de resíduos e valorização de materiais, comércio, distribuição de água, construção, transportes e logística.
MATÉRIAS E PRODUÇÃO: Todos os materiais utilizados, quer provenientes de fontes naturais ou sintéticas, e as técnicas de produção aplicadas foram escolhidos para satisfazer as exigências expressas pelas normas técnicas europeias referidas em termos de segurança, ergonomia, conforto, solidez e inocuidade. Para além dos requisitos básicos obrigatórios previstos na legislação, o calçado pode ser dotado de requisitos adicionais reconhecíveis através da identificação dos símbolos ou das categorias indicados na marcação visível na etiqueta costurada no interior do calçado. **INTERPRETAÇÃO DOS REQUISITOS:** No espaço destinado à marcação, encontra-se a referência e um símbolo, ou uma combinação dos mesmos, ou a categoria respetiva cujos significados se mostram a seguir.
INTERPRETAÇÃO DOS REQUISITOS: A seguir apresentam-se os significados das categorias e/ou dos símbolos presentes na marcação do calçado:

Símbolo	Características de proteção	Requisito
P	Resistência à perfuração (inserção metálica)	≥1100 N
PL	Resistência à perfuração (inserção não metálica, tipo PL)	A 1100 N sem perfuração
PS	Resistência à perfuração (inserção não metálica, tipo PS)	Força média de perfuração ≥ 1100 N Força única de perfuração ≥950 N
C	Calçado parcialmente condutivo	Resistência elétrica ≤ 100 kΩ
A	Calçado antiestático	Resistência elétrica >100 kΩ e ≤1000 kΩ
HI	Isolamento do calor do fundo	Aumento da temperatura após 30 minutos a 150 °C ≤22 °C
CI	Isolamento do frio do fundo	Diminuição da temperatura após 30 minutos a –17 °C ≥18 °C
E	Absorção de energia na zona do calcanhar	Energia absorvida ≥20 J
WR	Resistência do calçado completo à água	Sem penetração de água
M	Proteção metatarsica	tamanho 41 e 42 ≥40,0 mm
AN	Proteção do maléolo	Energia transmitida: valor médio ≥10 kN valor único ≥15 kN
CR	Resistência ao corte	Índice de resistência ao corte ≥2,5
SC	Resistência da cobertura da biqueira à abrasão	Nenhum furo aberto após 8000 ciclos
SR	Resistência ao deslizamento (plano cerâmico coberto com glicerol)	≥0,19 (tacão 7°) ≥0,22 (biqueira 7°)
WPA	Absorção e penetração de água da gáspea	Absorção ≤30% Penetração ≤0,2 g
HRO	Resistência ao calor por contacto da sola	Não há sinais de derretimento e/ou rutura
FO	Resistência da sola aos hidrocarbonetos	Aumento de volume ≤12%
LG	Calçado adequado para escadotes	Resistência do enfranque à abrasão e tamanho adequado do enfranque
ø	Calçado sem resistência ao deslizamento	---

Categoria	Classificação do calçado	Requisito
SB	I ou II	Requisitos básicos
S1	I	**SB** + área do calcanhar fechada + absorção de energia na zona do calcanhar (E) + calçado antiestático (A)
S2	I	**S1** + absorção e penetração de água da gáspea (WPA)
S3	I	**S2** + resistência à perfuração (com inserção metálica) + sola com relevos
S3L	I	**S2** + resistência à perfuração (com inserção não metálica, de tipo PL) + sola com relevos
S3S	I	**S2** + resistência à perfuração (com inserção não metálica, de tipo PS) + sola com relevos
S4	II	**SB** + zona do calcanhar fechada + absorção de energia na zona do calcanhar + calçado antiestático
S5	II	**S4** + resistência à perfuração (com inserção metálica) + sola com relevos
S5L	II	**S4** + resistência à perfuração (com inserção não metálica, de tipo PL) + sola com relevos
S5S	II	**S4** + resistência à perfuração (com inserção não metálica, de tipo PS) + sola com relevos
S6	I	**S2** + resistência à água do calçado completo
S7	I	**S3** (inserção metálica) + resistência à água do calçado completo
S7L	I	**S3** (inserção não metálica, de tipo PL) + resistência à água do calçado completo
S7S	I	**S3** (inserção não metálica, de tipo PS) + resistência à água do calçado completo

CLASSIFICAÇÃO DO CALÇADO
I. calçado de couro e outros materiais, exceto os de borracha ou material polimérico.
II. calçado inteiramente de borracha ou inteiramente polimérico.
MARCAÇÕES
No interior do calçado e na sola estão impressas as seguintes marcações:



RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO: Este calçado foi concebido para ser utilizado em locais de trabalho muito especiais (solos macios, por exemplo, areia, lama, madeira florestal, etc.), pelo que a resistência ao deslizamento não se aplica e, por conseguinte, não foi avaliada. Este calçado tem marcado o símbolo "Ø" (que significa "não testado") de acordo com a EN ISO 20345:2022. A resistência do calçado ao deslizamento foi testada em condições de laboratório. Os testes adicionais efetuados pelo utilizador nas condições presentes no local de trabalho podem fornecer informações adicionais. Recomenda-se a realização de ensaios de campo do calçado para avaliar a adequação para o trabalho. Nenhum calçado pode proporcionar uma segurança completa em condições particularmente exigentes, tais como derrames de óleo de cozinha ou de óleo mineral. Nestas condições, o calçado antiderrapante só pode reduzir o risco. Muitas vezes, a única solução nestas circunstâncias é, em primeiro lugar, evitar a contaminação ou limpar prontamente o derrame de óleo.

Este calçado cumpre os seguintes requisitos obrigatórios de resistência ao deslizamento num plano cerâmico coberto com água e detergente (NaLS):

Condições de teste	Coeficiente de atrito
Condição A (deslizamento do calcanhar inclinado 7° para a frente)	≥0,31
Condição B (deslizamento da biqueira inclinada 7° para trás)	≥0,36

Além disso, este calçado cumpre os seguintes requisitos adicionais de resistência ao deslizamento num plano cerâmico coberto com glicerol:

Condições de teste	Coeficiente de atrito
Condição C (deslizamento do calcanhar inclinado 7° para a frente)	≥0,19
Condição D (deslizamento da biqueira inclinada 7° para trás)	≥0,22

O requisito "SR" deve entender-se como um teste genérico para avaliar o desempenho sobre contaminantes mais viscosos, como o óleo. É de notar que esta condição de teste é particularmente desafiante e os resultados deste teste tendem a ser inerentemente baixos. É preferível utilizar equipamento de proteção que tenha dado mostras de um bom desempenho em condições de teste o mais próximas possível das condições de utilização. **RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO:** A resistência deste calçado à perfuração foi verificada em laboratório utilizando pregos e forças padrão. Pregos de diâmetro menor e cargas estáticas ou dinâmicas maiores podem aumentar o risco de perfuração. Nessas circunstâncias, devem ser consideradas medidas preventivas adicionais. Existem atualmente três tipos genéricos de inserções no calçado EPI. Estes são os tipos de inserções metálicas e não metálicas que devem ser escolhidas de acordo com a avaliação dos riscos. Todas as inserções oferecem proteção contra os riscos de perfuração, mas cada uma delas tem várias vantagens ou desvantagens: **Inserção antiperfuração metálica (por exemplo, S1PS, S3):** é menos afetada pela forma do objeto pontiagudo (por exemplo, diâmetro, geometria, rugosidade da superfície), mas devido às técnicas de produção do calçado pode não cobrir toda a área inferior do pé. **Não metálica (PS ou PL, ou outra categoria, por exemplo, S1PS, S3L):** pode ser mais leve, mais flexível e proporcionar uma maior área de cobertura, mas a resistência à perfuração pode variar mais dependendo da forma do objeto pontiagudo (por exemplo, diâmetro, geometria, rugosidade da superfície). Existem dois tipos de inserções antiperfuração não metálicas dependendo da proteção oferecida: o tipo PS pode oferecer uma proteção mais adequada contra objetos com um diâmetro menor do que o tipo PL. **UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO:** Declina-se qualquer responsabilidade por eventuais danos e consequências que possam derivar do uso inadequado do calçado. É importante, durante a escolha, selecionar o modelo e tamanho adequados com base nos requisitos de proteção específicos. O calçado permite manter as características de segurança indicadas apenas quando usado e atado corretamente. Em intervalos regulares, o calçado de segurança deve ser inspecionado antes de cada utilização. A data da validade não deve ser ultrapassada. A durabilidade do calçado depende da duração e intensidade da utilização, do armazenamento, da limpeza e da manutenção. As atividades e os desenhos que se seguem são fornecidos para uma avaliação adequada do desempenho do calçado de segurança. **Critérios para avaliar o estado do calçado:** O calçado de segurança deve ser substituído quando se detetar algum dos sinais de desgaste identificados abaixo. Alguns critérios podem variar dependendo do tipo de calçado e dos materiais utilizados: — Início de fissuras pronunciadas e profundas que afetam metade da espessura do material superior; — Abrasão forte do material da gáspea, especialmente se aparecer a biqueira; — A gáspea apresenta áreas com deformações ou costuras partidas no cano; — A sola tem gretas com comprimento superior a 10 mm e 3 mm de profundidade; — Separação gáspea/sola superior a 15 mm de comprimento e 5 mm de profundidade; — Altura do relevo, para solas com relevos, em qualquer ponto, inferior a 1,5 mm; — Palmilha(s) original(ais), se houver, com deformações pronunciadas e esmagamento; — Rasgão do forro ou bordas afiadas do protetor dos dedos que podem causar ferimentos; — Descolamento dos materiais das solas; — Deformação pronunciada da sola devido à exposição ao calor, por uma das seguintes causas: — junção de 2 ou mais relevos por derretimento do material; — diminuição da altura de qualquer relevo abaixo de 1,5 mm; — fusão visível do exterior do relevo e da sola intermédia; — o mecanismo de fecho deixa de funcionar (por exemplo, fecho de correr, atacadores, ilhoses, sistema de abertura com velcro). Para manter inalteradas as características do calçado é necessária uma boa conservação do mesmo e, por isso, é aconselhável proceder regularmente a sua limpeza utilizando escovas, panos, etc., removendo eventuais nódoas com um pano húmido. Também se recomenda não secar o calçado perto ou em contacto direto com fontes de calor, tais como fogões, radiadores, etc. Não utilizar produtos agressivos como gasolina, ácidos e solventes, pois podem comprometer a qualidade, segurança e durabilidade do EPI. **DURAÇÃO DO CALÇADO EM SERVIÇO:** devido aos numerosos fatores que podem influenciar a vida útil do calçado durante a utilização, não é possível estabelecer com certeza a sua duração. Em geral, para o calçado inteiramente feito de poliuretano ou com base de poliuretano (PU ou TPU) é, no entanto, concebível uma vida útil máxima de armazenamento, para calçado novo em condições de armazenamento adequadas, de três anos. Para o calçado fabricado inteiramente em PVC, a duração máxima é de 5 anos, enquanto para o calçado com sola de borracha e material termoplástico (SEBS) e EVA é de 10 anos a partir da data de fabrico. **ARMAZENAMENTO:** Conservar o calçado novo em locais secos e a uma temperatura não excessivamente elevada. Após o uso, depois de limpo, guardar o calçado num local arejado, seco, afastado de fontes de calor e de produtos que possam comprometer as suas características. **CALÇADO ANTIESTÁTICO:** O calçado antiestático deve ser utilizado quando for necessário dissipar as cargas eletrostáticas para minimizar a sua acumulação — evitando assim o risco de incêndio, por exemplo, de substâncias inflamáveis e vapores — e nos casos em que o risco de choque elétrico proveniente de um aparelho elétrico ou de outros elementos sob tensão não tenha sido completamente eliminado. E de notar, todavia, que o calçado antiestático não pode garantir uma proteção adequada contra choques elétricos, uma vez que introduz apenas uma resistência elétrica entre o pé e o solo. Se o risco de choque elétrico não tiver sido completamente eliminado, é necessário recorrer a medidas suplementares. Essas medidas, bem como os ensaios adicionais a seguir enumerados, devem fazer parte dos controlos periódicos do programa de prevenção de acidentes no local de trabalho. Todavia, em determinadas condições, os utilizadores devem ser informados de que a proteção fornecida pelo calçado pode ser ineficaz e que devem ser utilizados outros métodos para proteger o utilizador em qualquer altura. A resistência elétrica deste tipo de calçado pode ser significativamente alterada pela flexão, contaminação ou humidade. Este tipo de calçado não desempenhará a sua função quando usado e utilizado em ambientes húmidos. Consequentemente, é necessário assegurar que o produto é capaz de desempenhar a sua função de dissipar as cargas eletrostáticas e fornecer alguma proteção durante toda a sua vida útil. Recomenda-se que o utilizador efetue um teste de resistência elétrica no local e que o utilize em intervalos frequentes e regulares. Se for usado por longos períodos, o calçado da classe I pode absorver humidade; nestes casos, é também se for molhado, o calçado pode tornar-se condutor. Se o calçado for utilizado em condições que provoquem a contaminação do material que compõe as solas, os utilizadores devem verificar sempre as propriedades elétricas do calçado antes de entrar numa zona de risco. Durante a utilização do calçado antiestático, a resistência do solo deve anular a proteção proporcionada pelo calçado. Durante a utilização, não deve ser introduzido nenhum elemento isolante entre a palmilha do calçado e o pé do utilizador. Recomenda-se a utilização de meias antiestáticas. **PALMILHA AMOVÍVEL:** Se o calçado de segurança tiver uma palmilha amovível, as funções ergonómicas e proteturas certificadas referem-se ao calçado completo com a respetiva palmilha. Use sempre o calçado com a palmilha. Substitua a palmilha apenas por uma de modelo equivalente do mesmo fornecedor original. O calçado de segurança sem palmilha amovível só deve ser utilizado sem palmilha, porque a introdução de uma palmilha pode alterar negativamente as funções de proteção. **ELIMINAÇÃO:** Este calçado foi fabricado sem a utilização de materiais tóxicos ou nocivos. Deve considerar-se como um resíduo industrial não perigoso e identificado com a Lista Europeia dos Resíduos (LER): Couro: 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. Se, no trabalho realizado, o calçado entrar em contacto com substâncias perigosas, deverão utilizar-se para a sua eliminação os coletores adequados para EPI usados, fornecidos pela sua empresa.

HR

INFORMATIVNA ZABILJEŠKA
PRIJE UPOTREBE POZORNO PROČITATI SLJEDEĆE UPUTE

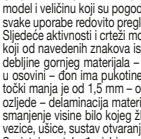
Ovaj informacijski list valja čuvati tijekom cijelog roka trajanja Osobne zaštitne opreme (OZO) i strogo se pridržavati uputa. Ako i nakon pročitanog sadržaja informacijskog lista postoji sumnja o razini zaštite obuće, načinu upotrebe i održavanju, molimo da se prije upotrebe obuće obratite odgovornoj osobi za sigurnost. Ako imate dodatnih pitanja te su vam potrebne i druge informacije, savjetujemo vam da se obratite proizvođaču. Ova Osobna zaštitna oprema dizajnirana je i proizvedena kako bi zaštitila od jednoga ili više rizika, koji bi mogli ugroziti zdravlje i sigurnost; osobna je i nije joj moguće promijeniti svrhu. Dodatne informacije i Izjave o sukladnosti, ako je primjenjivo, možete potražiti na mrežnoj stranici **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. Zaštitna obuća obuhvaćena ovim uputama i informacijama označava OZO II. kategorije u skladu s Uredbom (EU) 2016/425, podvrgnuta ocjeni sukladnosti tipa EU ispitivanja (Modul B) koje provodi notificirano tijelo **A.N.C.I. SERVIZI SRL, operativno sjedište CIMAC**, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italija, N° 0465.
UPOZORENJA: Zakon upozorava poslodavca o tipu prisutnog rizika (značajke pravilnika o osobnoj zaštitnoj opremi i kategoriji kojoj pripada).
Prije upotrebe potrebno je utvrditi podudarnost svojstava odabranog modela s operativnim potrebama. Zaštitna obuća koju proizvodi **DIADORA S.P.A**. dizajnirana je i proizvedena u skladu s rizikom od kojeg se treba zaštititi i u skladu je sa sljedećim europskim standardima:
- **EN ISO 20344:2021 – Osobna zaštitna oprema – Metode ispitivanja obuće**
- **EN ISO 20345:2022 – Osobna zaštitna oprema – Zaštitna obuća**

NAMJENA: Zaštitna obuća za prste dizajnirana za zaštitu od udara od 200 J i kompresije od 15 kN. Obuća se može koristiti u području poljoprivrede i rudarstva, hrane, tekstila, kože, drva, papira i izdavaštva, plastike, obrade minerala i metala, obrade metala i elektromehanike, gospodarenja otpadom i oporabe materijala, trgovine, distribucije vode, građevinarstva, prijevoza i logistike.
MATERIJALI I IZRADA: Svi upotrijebljeni materijali prirodnog su ili sintetičkog podrijetla, a tehnike proizvodnje odabrane su kako bi zadovoljile potrebe izražene u navedenim europskim tehničkim standardima o sigurnosti, ergonomiji, udobnosti, čvrstoći i mekoći. Osim osnovnih uvjeta propisanih standardima, obuća može biti opremljena dodatnim zahtjevima utvrđenima s pomoću identifikacije simbola ili kategorija koji su navedeni na vidljivoj oznaci na najlepnici koja je ušivena unutar cipele. **TUMAČENJE ZNAČAJKI:** U prostoru obilježavanja možete naći značajke i simbole ili njihovu kombinaciju kao i relevantne kategorije čija su značenja prikazana u nastavku.
TUMAČENJE ZNAČAJKI: Značenje kategorija i/ili simbola na oznakama obuće prikazano je u nastavku:

Simbol	Zaštitna značajka	Značajka
P	Otpornost na perforaciju (metalni umetak)	≥ 1100 N
PL	Otpornost na perforaciju (nemetalni umetak tipa PL)	Pri 1100 N ne dolazi do perforacije
PS	Otpornost na perforaciju (nemetalni umetak tipa PS)	Prosječna sila perforacije ≥ 1100 N Sila pojedinačne perforacije ≥ 950 N
C	Djelomice vodljiva obuća	Električni otpor < 100 kΩ
A	Antistatička obuća	Električni otpor > 100 kΩ ≤ ≤ 1000 MΩ
HI	Toplinska izolacija dna	Povećanje temperature nakon 30 minuta na 150 °C ≤ 22 °C
CI	Izolacija hladnoće dna	Snižavanje temperature nakon 30 minuta na -17 °C ≤ 18 °C
E	Apsorpcija energije zone pete	Apsorbirana energija ≥ 20 J
WR	Vodootpornost cijele cipele	Nema prodora vode
M	Metatarzalna zaštita	veličina 41 i 42 ≥ 40,0 mm
AN	Zaštita gležnja	Prenesena energija: srednja vrijednost ≥ 10 kN pojedinačna vrijednost ≥ 15 kN
CR	Otpor na smicanje	Indeks smične čvrstoće ≥ 2,5
SC	Otpornost na abraziju zaštite prstiju	Nema prolaznih rupa nakon 8000 ciklusa
SR	Otpornost na klizanje (keramički vrh presvučen glicerinom)	≥ 0,19 (peta – 7°) ≥ 0,22 (vrh – 7°)
WPA	Apsorpcija i prodiranje vode u gornjem dijelu	Apsorpcija ≤ 30 % Prodiranje ≤ 0,2 g
HRO	Otpornost na toplinu kontaktom dona	Nema znakova topljenja i/ili pucanja
FO	Otpornost dona na ugljikovodike	Povećanje volumena ≤ 12 %
LG	Obuća prikladna za ljestve	Otpornost na abraziju i odgovarajuća veličina gazišta
ø	Obuća bez otpora na klizanje	---

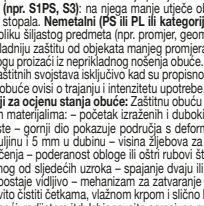
Kategorija	Klasifikacija obuće	Značajka
SB	I. ili II.	Osnovni zahtjevi
S1	I	**SB** + zatvorena zona pete + apsorpcija energije u području zone pete (E) + antistatička obuća (A)
S2	I	**S1** + apsorpcija i prodiranje vode u gornjem dijelu (WPA)
S3	I	**S2** + otpornost na perforaciju (s metalnim umetkom) + don sa žljebovima
S3L	I	**S2** + otpornost na perforaciju (s nemetalnim umetkom tipa PL) + don sa žljebovima
S3S	I	**S2** + otpornost na perforaciju (s nemetalnim umetkom tipa PS) + don sa žljebovima
S4	II	**SB** + zatvorena zona pete + apsorpcija energije u zoni pete + antistatička obuća
S5	II	**S4** + otpornost na perforaciju (s metalnim umetkom) + don sa žljebovima
S5L	II	**S4** + otpornost na perforaciju (s nemetalnim umetkom tipa PL) + don sa žljebovima
S5S	II	**S4** + otpornost na perforaciju (s nemetalnim umetkom tipa PS) + don sa žljebovima
S6	I	**S2** + vodootpornost cijele cipele
S7	I	**S3** (metalni umetak) + vodootpornost cijele cipele
S7L	I	**S3** (nemetalni umetak tipa PL) + vodootpornost cijele cipele
S7S	I	**S3** (nemetalni umetak tipa PS) + vodootpornost cijele cipele

KLASIFIKACIJA OBUĆE
I. Kožnata obuća i obuća od drugih materijala, isključujući gumu i polimerne materijale.
II. Kožnata obuća od gume i polimernih materijala.
OZNAKE
Unutar cipele i na potplatu naći ćete sljedeće oznake:



GODINA I MJESEC PROIZVODNJE (trajanje)
Navedeno na donu ili naljepnici na jeziku (proizvodi podložni starenju)

VELIČINA OBUĆE
Naznačeno na donu ili naljepnici na jeziku



OTPORNOST NA KLIZANJE: Ove su cipele dizajnirane za upotrebu na vrlo posebnim radnim mjestima (mekana podloga, npr. pijesak, blato, drva itd.), zbog čega otpornost na klizanje nije primjenjiva i stoga nije ocijenjena. Ove su cipele ocjenjene simbolom „0" (za „nije testirano") u skladu s EN ISO 20345:2022. Otpornost obuće na klizanje ispitana je u laboratorijskim uvjetima. Dodatni korisnički testovi u uvjetima na radnome mjestu mogu pružiti dodatne informacije. Preporučuju se terenska ispitivanja obuće za ocjenu podobnosti za rad. Nijedna obuća ne može pružiti potpunu zaštitu u posebno zahtjevnim uvjetima poput prolijevanja jestivog ulja ili minerala. Pod tim uvjetima obuća koja ne klizi može samo smanjiti rizik. Često je u takvim okolnostima jedino rješenje prvo spriječiti kontaminaciju ili odmah očistiti proliveno ulje.

Ove cipele ispunjavaju sljedeće obvezne zahtjeve otpornosti na klizanje na keramičkoj površini obloženoj vodom i deterdžentom (NaLS):

Uvjeti ispitivanja	Koeficijent trenja
Uvjet A (klizanje pete nagnuto 7° prema naprijed)	≥0,31
Uvjet B (klizanje vrha nagnutog 7° prema natrag)	≥0,36

Ove cipele ispunjavaju sljedeće obvezne zahtjeve otpornosti na klizanje na keramičkoj površini obloženoj vodom i deterdžentom:

Uvjeti ispitivanja	Koeficijent trenja
Uvjet C (klizanje pete nagnuto 7° prema naprijed)	≥0,19
Uvjet D (klizanje vrha nagnutog 7° prema natrag)	≥0,22

Zahtjev „SR" namijenjen je kao generički test za procjenu učinka na viskoznijim kontaminantima kao što je ulje. Imajte na umu da je ovaj testni uvjet posebno zahtjevan i da su rezultati u ovom testu inherentno niski. Poželjno je koristiti se zaštitnim uređajima koji su pokazali dobre performanse u uvjetima ispitivanja koji su bili vrlo slični uvjetima uporabe.
OTPORNOST NA PERFORACIJU: Otpornost ove obuće na perforaciju provjerena je u laboratoriju s pomoću standardnih čavala i sila. Čavli manjeg promjera i veća statička ili dinamička opterećenja mogu povećati rizik od perforacije. U takvim okolnostima treba razmotriti dodatne preventivne mjere. Tri generička tipa umetaka koji su otporni na perforaciju trenutačno su dostupna za osobnu zaštitnu obuću. Ovo su vrste metalnih i nemetalnih umetaka koje je potrebno odabrati na temelju procjene rizika. Svi umeci nude zaštitu od rizika perforacije, ali svaki od njih ima različite prednosti ili nedostatke: **Metalni umetak protiv perforacije (npr. S1PS, S3)**: na njega manje utječe oblik šiljatog predmeta (npr. promjer, geometrija, hrapavost površine), ali zbog proizvodnih tehnika obuće možda neće pokriti cijeli donji dio stopala. **Nemetalni (PS ili PL ili kategorija, npr. S1PS, S3L)**: može biti lakši, fleksibilniji i pružati veće područje pokrivanja, ali otpornost na perforaciju može više varirati ovisno o obliku šiljastog predmeta (npr. promjer, geometrija, hrapavost površine). Postoje dvije vrste nemetalnih umetaka protiv perforacije, ovisno o ponuđenoj zaštiti: tip PS može ponuditi prikladniju zaštitu od objekata manjeg promjera od tipa PL.
UPOTREBA I ODRŽAVANJE: Odbijamo bilo koju odgovornost za eventualne štete ili posljedice koje mogu proizaći iz neprikladnog nošenja obuće. Važno je tijekom izbora odluči se za model i veličinu koji su pogodni za specifične zaštitne potrebe. Obuća dopušta održavanje navedenih zaštitnih svojstava isključivo kad su propisno obuvene i vezane. Potrebno je prije svake uporabe redovito pregledavati zaštitnu obuću. Rok trajanja ne smije biti prekoračen. Rok trajanja obuće ovisi o trajanju i intenzitetu upotrebe, skladištenju, čišćenju i održavanju. Sljedeće aktivnosti i crteži moraju se osigurati za ispravnu procjenu učinkovitosti zaštitne obuće. **Kriteriji za ocjenu stanja obuće:** Zaštitnu obuću treba zamijeniti kad se pronađe bilo koji od navedenih znakova istrošenosti. Neki kriteriji mogu varirati ovisno o vrsti obuće i upotrijebljenim materijalima: – početak izraženih i dubokih pukotina koje zahvaćaju polovicu debljine gornjeg materijala – snažna abrazija gornjeg dijela, osobito ako se pojavi vrh koji pokriva prste – gornji dio pokazuje područja s deformacijama ili rascjepkanim šavovima u osovini – don ima pukotine dulje od 10 mm i dubine 3 mm – gornji dio / don je veći od 15 mm u duljinu i 5 mm u dubinu – visina žljebova za donove sa žljebovima na bilo kojoj točki manja je od 1,5 mm – originalno gazište (ako postoji) koje pokazuje izražene deformacije i nagnječenja – poderanost obloge ili oštri rubovi štitnika za prste koji mogu uzrokovati ozljede – delaminacija materijala dona – izražena deformacija dona uslijed izloženosti toplini zbog jednog od sljedećih uzroka – spajanje dvaju ili više žljebova taljenjem materijala – smanjenje visine bilo kojeg žljeba na manje od 1,5 mm – spajanje vanjske strane žljeba i međudona postaje vidljivo – mehanizam za zatvaranje više ne radi (npr. patentni zatvarač, vezice, ušice, sustav otvaranja na kuku i petlju). Da bi se obuća prikladno održavala, potrebno je je redovito čistiti četkama, vlažnom krpom i slično kako bi se uklonile eventualne mrlje. Savjetuje se također izbjegavati sušenje obuće u blizini ili u izravnom kontaktu s izvorima topline poput peći, radijatora itd. Izbjegavajte agresivne proizvode kao što su benzin, kiseline, razrjeđivači jer mogu ugroziti kvalitetu, sigurnost i trajnost OZO-a. **RADNI VIJEK OBUĆE:** zbog brojnih čimbenika koji mogu utjecati na trajanje obuće nije moguće s preciznošću utvrditi rok trajanja. Načelno, za obuću koja je posve izrađena od poliuretana ili kojoj je dno cipele izrađeno od poliuretana (PU ili TPU) pretpostavlja se da je u odgovarajućim uvjetima maksimalno trajanje tri godine. Maksimalan rok trajanja obuće koja je u cijelosti izrađena od PVC-a je pet godina, dok je obući s gumenim potplatom i termoplastičnim materijalom (SEBS) i EVA vijek trajanja deset godina od datuma proizvodnje. **SKLADIŠTENJE:** Čuvati obuću u suhom prostoru gdje temperatura nije previsoka. Nakon nošenja i naknadnog čišćenja odložite obuću na prozračno i suho mjesto, podalje od izvora topline i proizvoda koji mogu nagrizati svojstvima. **ANTISTATIČKA OBUĆA:** Antistatičku obuću trebalo bi nositi kad je nužno ispraziniti elektrostatičke naboje i minimalno smanjiti njihovo nakupljanje – time se izbjegava rizik od požara, na primjer, zapaljivih tvari i isparavanja – i u slučajevima kad rizik od strujnog udara električnih uređaja ili drugih elemenata pod naponom nije potpuno isključen. Valja napomenuti, međutim, da antistatička obuća ne može jamčiti prikladnu zaštitu od strujnog udara jer provode isključivo električni otpor između stopala i tla. Ako rizik od strujnog udara nije posve isključen, mora se posegnuti za dodatnim zaštitnim mjerama. Ove mjere kao i dodatna ispitivanja navedena u nastavku trebali bi biti dio redovitih kontrola i programa prevencije nesreća na radnome mjestu. Međutim, pod određenim uvjetima korisnici bi trebali biti informirani da zaštita koju pruža ova obuća može biti neučinkovita i da se moraju koristiti druge metode kako bi korisnik bio zaštićen u svakom trenutku. Električni otpor ove vrste obuće može se znatno promijeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ova vrsta obuće neće obavljati svoju funkciju kad se nosi i koristi u vlažnim okružjima. Slijedom toga, morate osigurati da proizvod obavlja svoju funkciju pražnjena elektrostatičkih naboja i pružanja određene zaštite tijekom cijelog roka trajanja. Preporučujemo korisniku da testira električni otpor na licu mjesta, često i redovito. Ako se dugo koristi, obuća I. klase može apsorbirati vlagu; u tim slučajevima, kao i u vlažnim uvjetima, obuća može postati provodna. Ako se obuća koristi u uvjetima u kojima je materijal od kojeg je izrađen đon kontaminiran, nositelj uvijek mora provjeriti električna svojstva obuće prije ulaska u zonu rizika. Tijekom nošenja antistatičke obuće otpor tla mora biti takav da ne poništi zaštitu koju obuća pruža. Tijekom upotrebe ne smije se postavljati nikakav izolacijski element između uloška cipele i stopala nositelja. Preporučuje se nošenje antistatičke čarape. **IZMJENJIV ULOZAK:** Ako zaštitna obuća ima uložak koji se mijenja, predviđene ergonomske i zaštitne funkcije odnose se na cijelu cipelu s uloškom. Koristiti uvijek obuću s uloškom. Zamijeniti uložak s modelom koji je ekvivalentan modelu izvornog proizvođača. Zaštitna obuća bez uloška koji se mijenja mora se koristiti bez uloška jer unošenje nove baze može negativno djelovati na zaštitne funkcije. **ODLAGANJE:** Ova je obuća izrađena bez uporabe štetnih ili opasnih materijala. Smatra se bezopasnim industrijskim otpadom u skladu s klasifikacijom Europskog kataloga otpada (CER): Koža: 04.01.99, Tekstil: 04.02.99, Celuloza: 03.03.99, Metali: 17.04.99 ili 17.04.07, Tkanine obložene PU-om ili PVC-om, elastomeri i polimeri: 07.02.99. Ako obuća dođe u dodir s opasnim tvarima tijekom radnih aktivnosti, za odlaganje upotrijebite odgovarajuće skupljače za otpadne OZO-e koje isporučuje vaša tvrtka.

IS

FRÓÐLEGUR MINNISPUNKTUR
LESTU ÞESSAR LEIÐBEININGAR 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 skaltu hafa samband við öryggisstjóra áður en hann er notaður. Nánari upplýsingar veitir framleiðandi beint. Þessi persónuhlíf er hönnuð og framleidd til að vernda gegn hættu sem getur skaðað heilsu og öryggi, hún er persónuleg eign og má ekki verða háð breytingum í fyrirhugaðri notkun. Nánari upplýsingar og viðeigandi yfirlýsingar um samræmi (ef við á) er að finna á **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. Öryggisskófatnaðurinn sem þessar leiðbeiningar og upplýsingar eiga við er persónuhlífar í flokki II og samræmist reglugerð (ESB) 2016/425. Hann er háður samræmismati með ESB-gerðarprófun (eining B) sem framkvæmd er af tilkynntum aðila **A.N.C.I. SERVIZI SRL, CIMAC** höfuðstöðvar, via Aguzzafame 60 / B, 27029 Vigevano (PV), Ítalíu, N ° 0465.

AÐVARANIR: Lógin líta svo á að vinnuveitandi sé ábyrgur fyrir öllu sem viðkemur hentugleika persónuhlífa til varnar gegn þeirri tegund áhættu sem er til staðar (eiginleikar persónuhlífa og flokkur sem þær tilheyra). 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 20344:2021 Persónuhlífar – Prófunaraðferðir fyrir skófatnað**
- **EN ISO 20345:2022 Persónuhlífar – Öryggisskófatnaður**

ÆTLUÐ NOTKUN: Öryggisskófatnaður með táhettum hannaður til að veita vörn gegn 200 J höggi og 15 kN samþjöppun. Skóna má nota í landbúnaði, námuvinnslu, matvæla-, textíl-, leður-, timbur-, pappírs-, prent-, plast-, jarðefna- eða málmvinnslu, málmsmíði, rafvélrænni vinnslu, sorphirðu, endurnýtingu efnis, iðnaði, vatnsveitu-, bygginga-, flutninga- og vörustjórnunargeirum.

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 tæknistaðla hvað varðar öryggi, vinnuvistfræði, þægindi, styrkleika og skaðleysi. Fyrir utan grunnkröfurnar sem staðlarnir halda á lofti, er hægt að búa skófatnað týðbótarkröfum sem bera má kennsl á af táknunum og flokkunum sem fylgja með í merkingunni á merkimiðanum sem saumaður er innan í skófatnaðinn. **TÚLKUN Á KRÖFUNUM:** Á merkingarsvæðinu kann að vera vísað til tákns, samsetningu tákna, eða til viðeigandi flokks, en merking þeirra er taljin upp hér að neðan.

TÚLKUN Á KRÖFUM: Merking flokka og/eða tákna til staðar á merkimiðum skónna kemur fram hér að neðan:

Tákn	Eiginleikar varnar	Krafa
P	Viðnám við gegnþrenginguþ (málminnleggj	≥1100 N
PL	Viðnám við gegnþrenginguþ (innleggj ekki málm, PL gerð)	Engin gegnþrenging við 1100 N
PS	Viðnám við gegnþrenginguþ (innleggj ekki málm, PS gerð)	Meðalkraftur gegnþrenginguþar ≥1100 N Kraftur staksrar gegnþrenginguþar ≥950 N
C	Hlutaleiðandi skófatnaður	Rafviðnám ≤100 kΩ
A	Skófatnaður með vörn gegn stöðurafmagni	Rafviðnám >100 kΩ og ≤1000 MΩ
HI	Einangrun frá hita við sólann	Aukning hitastigs eftir 30 mínútur í 150 °C ≤22 °C
CI	Einangrun frá kulda við sólann	Lækkun hitastigs eftir 30 mínútur í -17 °C ≤10 °C
E	Orkugleyping við hælinn	Gleypt orka ≥20 J
WR	Vatnsþolinn skófatnaður	Ekkert gegnflæði vatns
M	Framristarvörn	stærð 41 og 42 ≥40,0 mm
AN	Ökklasvörn	Orkuflutningur: meðalgildi ≥10 kN stakt gildi ≥15 kN
CR	Viðnám við skurði	Vísir fyrir viðnám við skurði ≥2,5
SC	Viðnám táhettu við svörfun	Engin göt í gegn eftir 8.000 lotur
SR	Viðnám gegn skriki (keramikyfirborð húðað með glýserínj)	≥0,19 (7° halli) ≥0,22 (7° lá)
WPA	Gleyping og gegnflæði vatns í efri hluta	Gleyping ≤30% Gegnflæði ≤0,2 g
HRO	Hitaviðnám við snertiflöt útsóla	Engin merki um bráðnun og/eða bresti
FO	Viðnám útsóla gegn brennsluolíu	Aukning rúmmáls ≤12%
LG	Skófatnaður með stígagripi	Viðnám við svörfun og nægileg stærð inndregna miðhlutans
ø	Skófatnaður án viðnáms gegn skriki	---

Flokkur	Flokkun skófatnaðar	Krafa
SB	í eða II	Grunnkröfur
S1	I	**SB** + lokað hælsvæði + orkugleyping á hælsvæði (E) + afrafmagnandi skór (A)
S2	I	**S1** + gleyping og gegnflæði vatns í efri hluta (WPA)
S3	I	**S2** + viðnám við gegnþrenginguþ (með málminnleggj) + takkasóli
S3L	I	**S2** + viðnám við gegnþrenginguþ (með innleggj ekki málm, PL gerð) + takkasóli
S3S	I	**S2** + viðnám við gegnþrenginguþ (með innleggj ekki málm, PS gerð) + takkasóli
S4	II	**SB** + lokað hælsvæði + orkugleyping á hælsvæði + afrafmagnandi skór
S5	II	**S4** + viðnám við gegnþrenginguþ (með málminnleggj) + takkasóli
S5L	II	**S4** + viðnám við gegnþrenginguþ (með innleggj ekki málm, PL gerð) + takkasóli
S5S	II	**S4** + viðnám við gegnþrenginguþ (með innleggj ekki málm, PS gerð) + takkasóli
S6	I	**S2** + vatnsþolinn skófatnaður
S7	I	**S3** (málminnleggj) + vatnsþolinn skófatnaður
S7L	I	**S3** (innleggj ekki málm, PL gerð) + vatnsþolinn skófatnaður
S7S	I	**S3** (innleggj ekki málm, PS gerð) + vatnsþolinn skófatnaður

FLOKKUN SKÓFATNAÐAR
I. Skófatnaður gerður úr leðri og öðrum efnum, að undanskildum skófatnaði úr gúmmíi eða fjölliðum.
II. Skófatnaður úr gúmmíi eða fjölliðum.

MERKINGAR
Þú finnur eftirfarandi merkingar prentaðar á skóinn og sólann:

VIÐNÁM GEGN SKRIKI: Þessir skór hafa verið hannaðir til notkunar á mjög sérstökum vinnustöðum (mjúk jörð, t.d. sandur, leir, timbur o.s.frv.); og viðnám gegn skriki á því ekki við og hefur ekki verið metið. Þessir skór eru merktir með tákninu „Ø" (fyrir „ekki prófaðir") samkvæmt EN ISO 20345:2022. Viðnám gegn skriki fyrir skóna hefur verið prófað á rannsóknarstofu. Viðbótar notendaprófanir við aðstæður á vinnustað geta veitt viðbótarupplýsingar. Mælt er með vettvangsprófunum á skónum til að meta hæfi fyrir verkið. Engir skór geta veitt fullkomið öryggi sérstaklega við krefjandi aðstæður, eins og þar sem leki getur orðið á fleitri olíu eða jarðefnum. Við þessi skilyrði getur skófatnaður með viðnám gegn skriki einungis dregið úr áhættunni. Oft er eina lausnin við þessar kringumstæður í fyrsta lagi að koma í veg fyrir að mengun eigi sér stað, eða að þrifa óliulekann tafarlaust upp.

Þessir skór uppfylla eftirfarandi skyldubundnar kröfur um viðnám gegn skriki á keramikyfirborði sem úðað hefur verið með vatni og þvottaefni (NaLS):

Prófunarskilyrði	Núningsstuðull
Skilyrði A (hæll með 7° halla rennt fram á við)	≥0,31
Skilyrði B (tá með 7° halla rennt aftur á bak)	≥0,36

Til viðbótar uppfylla þessir skór eftirfarandi kröfur um viðnám gegn skriki á keramikyfirborði sem húðað hefur verið með glýserínj:

Prófunarskilyrði	Núningsstuðull
Skilyrði C (hæll með 7° halla rennt fram á við)	≥0,19
Skilyrði D (tá með 7° halla rennt aftur á bak)	≥0,22

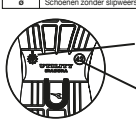
„SR" krafan er ætluð sem almenn prófun til að meta frammistöðu fyrir mengunarvalda með meiri seigju, eins og olíu. Athugaðu að þetta prófunarskilyrði er sérstaklega mikil áskorun og niðurstöður þessarar prófunar hafa í eðli sínu tilhneigingu til að vera í lágmarki. Áskilegt er að nota hlífðarbúnað sem gefið hefur góða raun við prófunarskilyrði sem eru eins lík notkunarskilyrðum og mögulegt er. **VIÐNÁM VIÐ GEGNÞRENGINGU:** Viðnám við gegnþrenginguþ fyrir þessa skó var staðfest á rannsóknarstofu með hefðbundnum nöglum og krafti. Hætta getur aukist á götun þegar naglar eru með minna þvermál og stöðu- eða hreyfiálag er meira. Við sikar kringumstæður ætti að þluga viðbótar fyrirbyggjandi ráðstafanir. Þrjár almennar gerðir innleggja með viðnám við gegnþrenginguþ eru fáanlegar eins og er í persónuhlífaskófatnaði. Þetta eru gerðir innleggja úr málmi og ekki málmi sem veija ætti á grundvelli áhættumats. Öll innlegg veita vörn gegn hættu á götun en hafa hvert fyrir sig sína kosti og galla: **Málminnlegg sem veitir vörn við gegnþrenginguþ (t.d., S1PS, S3):** Form oddhvassa hlutarins skiptir minna máli (t.d., þvermál, lögun, grófleiki yfirborðs), en vegna aðferðanna sem notaðar eru við framleiðslu, gæti það ekki náð yfir allt neðra svæði fotarins. **Innlegg ekki úr málmi (PS eða PL, eða t.d. í flokkum S1PS, S3L):** Getur verið léttara, sveigjanlegra og veitt vörn á stærra svæði, en viðnám við gegnþrenginguþ getur verið breytilegra eftir formi oddhvassa hlutarins (t.d. þvermáli, lögun, grófleika yfirborðs). Það eru tvær gerðir af innleggjum ekki úr málmi sem veita vörn við gegnþrenginguþ, eftir því hvaða vörn er verið að veita: PS gerðin getur veitt meira viðeigandi vörn gegn hlutum með minna þvermál en PL gerðin. **NOTKUN OG VIÐHALD:** Framleiðandinn hafnar allri ábyrgð á skemmdum og afleiðingum þeim sem verða vegna rangrar notkunar skófatnaðarins. Þegar skófatnaður er valinn er mikilvægt að velja gerð og stærð sem hentar þínum sérstöku kröfum um vernd. Skófatnaðurinn viðheldur aðeins ábentum öryggiseiginleikum ef rétt er verið í honum og hann festur. Skoða þarf öryggisskófatnað reglulega fyrir hverja notkun. Ekki má fara fram yfir úreldingardaginn. Endingartími skónna fer eftir því hversu lóng og mikil notkunin er, geymslu, þrifum og viðhaldi. Eftirfarandi virkni og teikningar eru veittar til að meta frammistöðu öryggisskófatnaðar á réttan hátt. **Viðmið fyrir mat á ástandi skófatnaðarins:** Skipta skal öryggisskófatnaði út ef vart verður við einhver af eftirtöldum merkjum um slit. Sum viðmið geta verið breytileg eftir tegund skófatnaðar og þeim efnum sem eru notuð: - Greinileiar og djúpar sprungur hafa byrjað að myndast sem ná í gegnum hálfa þykkt efsta lags efnisins; - Mikil svörfun efnis í efri hluta, sérstaklega ef táhettan sést; - Vindingur sést á svæðum í efri hluta eða saumar í leggnum eru slitnir; - Það eru sprungur í sólanum stærri en 10 mm að lengd og 3 mm að dýpt; - Aðskilnaður sóla frá efri hluta er meiri en 15 mm að lengd og 5 mm að dýpt; - Þykkt takka á takkasólum er minni en 1,5 mm á einhverum punkti; - Vinding eða krumpur eru greinileigar á upprunalegum innsólum (ef til staðar); - Rifin klæðning eða beittar brúnir táhettu sem geta valdið meiðslum; - Aðskilnaðr efnislaga sóla; - Greinileg vinding er á sólanum vegna útsetningar við hita af einni af eftirfarandi ástæðum; - tveir eða fleiri takkar festast saman vegna bráðnunar efnisins;- hæð eins eða fleiri takka hefur lækkað í undir 1,5 mm; - ef staðurinn þar sem ytri hlið takka og miðsóli koma saman verður sýnileigur; - lokunarbúnaðurinn virkar ekki lengur (t.d. rennilás, kósar, riflás). Eiginleikum skófatnaðarins er best viðhaldið þegar honum er haldið í góðu ástandi; þar af leiðandi ætti að hreinsa skófatnaðinn reglulega með burstum, klútum, o.s.frv., og fjarlægja alla bletti með rökum klút. Ekki þurrka skófatnaðinn nálægt, eða í beinni snertingu við hitagjafa, svo sem kamínur, ofna, o.s.frv. Ekki nota ágengar vörur eins og bensen, sýrur og leysiefni, þar sem þær kunna að hafa neikvæð áhrif á gæði, öryggi og endingu persónuhlífanna. **GAGNLEGUR ENDINGARTÍMI SKÓFATNAÐAR:** Það er ekki mögulegt að staðfesta nákvæmlega gagnlegan endingartíma skófatnaðar, þar sem það eru nokkrir þættir sem kunna að hafa áhrif á hann meðan á notkun stendur. Væntanleg hámarks geymslutímabil skófatnaðar, sem eingöngu er gerður úr þólyúretan eða innheldur útsóla úr þólyúretan (PU eða TPU), er þrjú ár fyrir nýjan skófatnað við rétt geymsluskilyrði. Fyrir skóbunað úr PVC er hámarkslíftími vörunnar fimm ár, en skófatnaður með sóla úr gummí, SEBS og EVA dugar í 10 ár frá framleiðsludagsetningu. **GEYMSLA:** Geymdu nýjan skófatnað á þurrum stað þar sem hitastig er ekki of hátt. Þegar í notkun skal efir hreinsun geyma skófatnaðinn á loftræstum, þurrum stað, fjarri hitagjöfum og frá vörum sem gætu haft neikvæð áhrif á eiginleika hans. **SKÓFATNAÐUR MEÐ VÖRN GEGN STÖÐURAFMAGNI:** Ætti að nota ef nauðsynlegt er að lágmarka uppbyggingu rafstöðu með því að dreifa rafstöðuhleðslu, og þar með forðast hættuna á að neisti kveiki í, til dæmis eldfimum efnum og gufum; og ef hætta á raflosti frá einhverjum raftækjum eða hlutum sem spenna er á hefur ekki verið fullkomlega útrýmt. Hins vegar ætti að taka það fram að skófatnaður með vörn gegn stöðurafmagni getur ekki tryggt fullnægjandi vörn gegn raflosti þar sem hann veldur aðeins viðnámi milli fótar og golfs. Ef hættu á raflosti hefur ekki verið fullkomlega útrýmt eru viðbótaraðgerðir til að forðast þessa áhættu nauðsynlegar. Slíkar aðgerðir, jafnt sem þær viðbótarprófanir sem nefndar eru að neðan, ættu að vera venjubundinn hluti af sýsavarnaráætlun vinnustaðarins. Hins vegar ætti að upplýsa notendur, við sérstakar aðstæður, að vörnin sem skófatnaðurinn veitir kunni ekki að vera nægileg og því ætti að grípa til annarra ráðstafana til að þeir séu alltaf varðir. Rafviðnám þessarar tegundar skófatnaðar getur breyst umtalsvert vegna spennu, óhreininda eða raka. Þessi skófatnaður sýnir ekki tilætlaða virkni ef honum er klæðst og hann notaður við blautar aðstæður. Því er það nauðsynlegt að tryggja að varan sé hæf til að uppfylla tilætlaða virkni sína, að dreifa rafstöðuhleðslu, og veiti einnig einhverja vörn alla sinn endingartíma. Mælt er með að notandinn komi sér upp innanhússprófun á rafviðnámi og noti það með reglulegu, stuttu millibili. Skófatnaður í Flokki I getur gleypt í sig raka ef verið er í honum um lengri tíma; við þær kringumstæður, og við blautar aðstæður, getur hann orðið leiðandi. Ef skófatnaðurinn er notaður við aðstæður þar sem efni sólans verður óhreint ætti notendur alltaf að athuga rafleiðnieiginleika hans áður en farið er inn á hættusvæði. Þegar skófatnaður með vörn gegn stöðurafmagni er notaður ætti viðnám gólfsins að vera þannig að það ónýtj ekki vörnina sem skófatnaðurinn veitir. Við notkun ætti engir einangrandi þættir að vera á milli innri sóla skófatnaðarins og fótar þess sem í honum er. Mælt er með notkun afrafmagnandi sokka. **UTDRAGANLEGT INNLEGG:** Ef öryggisskófatnaðurinn er búinn útdraganlegu innleggi, visa prófuð vinnuvistfræði og verndareiginleikar til skósins ásamt innleggjinu. Þar af leiðandi verður alltaf að vera í skófatnaðinum með innleggi. Endurnýjaðu innleggið aðeins með jafngildri gerð sem sami birgir útvegar. Nota verður öryggisskófatnað sem ekki er búinn innleggi án þess. Ísetning innleggs gæti haft neikvæð áhrif á varnareiginleika skófatnaðarins. **FÓRGUN:** Efnið sem notað er til að gera skófatnaðinn er ekki eitrað og skaðlaust. Skófatnaðurinn telst vera skaðlaus iðnaðarúrgangur samkvæmt evrópskum úrgangskóða (EWC): Leður: 04.01.99 Etni: 04.02.99 Cellulose efni: 03.03.99 Málm efni: 17.04.99 eða 17.04.07 PU og PVC húðaðar stuðningur, elastómer og fjölliða efni: 07.02.99. Ef skórnir komast í snertingu við hættuleg efni við vinnu skal farga þeim með því að nota viðeigandi úrgangssöfnunarlíat fyrir persónuhlífar sem fyrirtækið útvegar.

NL

INFORMATIEBLAD
LEES DEZE INSTRUCTIES VÓÓR GEBRUIK ZORGVULDIG DOOR

Bewaar deze informatie tijdens de gehele levensduur van dit persoonlijke beschermingsmiddel (PBM) en neem de inhoud van de informatie zorgvuldig in acht. Als u na het lezen vragen heeft over de mate van bescherming die uw schoenen bieden en over de manier waarop ze worden gebruikt en onderhouden, kunt u vóór gebruik het beste contact opnemen met degene die verantwoordelijk is voor de veiligheid. Neem contact op met de fabrikant als u meer informatie nodig heeft. Dit persoonlijke beschermingsmiddel is ontworpen en vervaardigd om bescherming te bieden tegen een of meer risico's die de gezondheid en veiligheid in gevaar kunnen brengen; het PBM is persoonlijk en mag niet ergens anders voor worden gebruikt dan waarvoor het bedoeld is. Raadpleeg voor meer informatie en, indien van toepassing, voor de Verklaringen van overeenstemming de website **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**.
De veiligheidsschoenen waarop deze instructies en informatie betrekking hebben, zijn persoonlijke beschermingsmiddelen van categorie II die voldoen aan Verordening (EU) 2016/425 en onderworpen zijn aan een conformiteitsbeoordeling middels EU-typeonderzoek (module B) door de erkende instantie **A.N.C.I. SERVIZI SRL, hoofdkantoor CIMAC**, Via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italië, nr. 0465.
WAARSCHUWINGEN: Volgens de wet is de werkgever verantwoordelijk voor de geschiktheid van de PBM voor het soort risico (kenmerken van de PBM en de categorie waartoe ze behoren). Controleer vóór gebruik of de kenmerken van het gekozen model overeenstemmen met uw gebruiksvereisten. De veiligheidsschoenen vervaardigd door **DIADORA S.P.A.** zijn ontworpen en gemaakt voor het risico waartegen zij bescherming bieden en voldoen aan de volgende Europese normen:
• EN ISO 20344:2021 Persoonlijke beschermingsmiddelen - Testmethoden voor schoenen
• EN ISO 20345:2022 Persoonlijke beschermingsmiddelen - Veiligheidsschoenen
BEOOGD GEBRUIK: Veiligheidsschoenen met teenkap, ontworpen om bescherming te bieden tegen een impact van 200 J en een samendrukking van 15 kN. De schoenen kunnen worden gebruikt in de landbouw en de mijnbouw, in de levensmiddelenindustrie, in de textiel- en lederindustrie, in de hout-, papier- en uitgeverijsector, in de kunststof-, mineraal- en metaalverwerkende industrie, in de machinebouw en de elektromechanica, bij het afvalbeheer en de terugwinning van materiaal, in de handel, de waterdistributie, de bouwnijverheid, het vervoer en de logistieke sector.
MATERIALEN EN VERWERKING: 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 van de normen, kunnen de schoenen voldoen aan bijkomende vereisten die identificeerbaar 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 bijbehorende categorie. De betekenis wordt hieronder vermeld.
INTERPRETATIE VAN DE VEREISTEN: De betekenis van de categorieën en/of symbolen die op de schoenen staan vermeld, is hieronder aangegeven:

Symbool	Beschermingsfunctie	Vereist
P	Weerstand tegen binnendringen (metalen antiperforatieplaat)	≥1100 N
PL	Weerstand tegen binnendringen (niet-metalen antiperforatieplaat type PL)	A 1100 N geen perforatie
PS	Weerstand tegen binnendringen (niet-metalen antiperforatieplaat type PS)	Gemiddelde perforatiekracht ≥1100 N Enkele perforatiekracht ≥950 N
C	Gedeeltelijk geleidende schoenen	Elektrische weerstand ≤100 kΩ
A	Antistatische schoenen	Elektrische weerstand >100 kΩ en ≤1000 MΩ
HI	Warmte-isolatie in de zool	Temperatuurstijging na 30 minuten bij 150 °C ± 22 °C
CI	Koude-isolatie in de zool	Temperatuurafname na 30 minuten bij -17 °C ± 10 °C
E	Energieabsorberende hiel	Energieabsorbtie ≥ 20 J
WR	Weerstand tegen water van de hele schoen	Geen binnendringend water
M	Wreefbescherming	maat 41 en 42 ≥ 40,0 mm
AN	Enkelbescherming	Overgebrachte energie: gemiddelde waarde ≥10 kN enkele waarde ≥15 kN
CR	Snijbestendigheid	Bestendigheidsindex tegen snijden ≥ 2,5
SC	Slijtvastheid van de veiligheidsneus	Geen doorboringen na 8000 cycli
SR	Antislipeigenschappen (keramisch oppervlak bedekt met glycerine)	≥0,19 (hak 7°) ≥0,22 (neus 7°)
WPA	Absorptie en binnendringen van water in bovendelen	Absorptie ≤ 30% Binnendringen ≤ 0,2 g
HRO	Hittebestendigheid bij contact met de zool	Geen tekenen van smelten en/of breuk
FO	Koolwaterstofbestendigheid van de zool	Volumetoename ≤ 12%
LG	Schoenen geschikt voor ladders	Slijtvastheid en adequate afmetingen van de schacht
e	Schoenen zonder slipweerstand	---



JAAR EN MAAND VAN PRODUCTIE (tijdschrijf)
Aangegeven op de zool of het tonglabel
(producten onderworpen aan veroudering)

SCHOENMAAT
Aangegeven op de zool of het tonglabel

Categorie	Klasse van de schoenen	Vereist
SB	I of II	Basisvereisten
S1	I	**SB** + zone gesloten hiel + absorptie energie in de zone van de hiel (E) + antistatische schoenen (A)
S2	I	**S1** + absorptie en binnendringen van water in bovendelen (WPA)
S3	I	**S2** + weerstand tegen binnendringen (metalen antiperforatieplaat) + zool met patroon
S3L	I	**S2** + weerstand tegen binnendringen (niet-metalen antiperforatieplaat type PL) + zool met patroon
S3S	I	**S2** + weerstand tegen binnendringen (niet-metalen antiperforatieplaat type PS) + zool met patroon
S4	II	**SB** + zone gesloten hiel + absorptie energie in de zone van de hiel + antistatische schoenen
S5	II	**S4** + weerstand tegen binnendringen (metalen antiperforatieplaat) + zool met patroon
S5L	II	**S4** + weerstand tegen binnendringen (niet-metalen antiperforatieplaat type PL) + zool met patroon
S5S	II	**S4** + weerstand tegen binnendringen (niet-metalen antiperforatieplaat type PS) + zool met patroon
S6	I	**S2** + weerstand tegen water van de hele schoen
S7	I	**S3** (metalen antiperforatieplaat) + weerstand tegen water van de hele schoen
S7L	I	**S3** (niet-metalen antiperforatieplaat type PL) + weerstand tegen water van de hele schoen
S7S	I	**S3** (niet-metalen antiperforatieplaat type PS) + weerstand tegen water van de hele schoen

KLASSE VAN DE 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.
SYMBOLEN
Aan de binnenzijde van de schoen en op de zool zijn de volgende symbolen aangebracht:

SLIPWEERSTAND: Deze schoenen zijn ontworpen voor gebruik op zeer speciale werkplekken (zachte ondergrond, zoals zand, modder, boshout, enz.) waar slipweerstand niet van toepassing is; deze is daarom niet beoordeeld. Deze schoenen zijn gemarkeerd met het symbool "0" (voor "niet getest") volgens EN ISO 20345:2022.
De slipweerstand van de schoenen in onder laboratoriumomstandigheden getest. Aanvullende tests door de gebruiker in de op de werkplek heerszende omstandigheden kunnen aanvullende informatie opleveren. Het is raadzaam de schoenen ter plaatse te testen om de geschiktheid voor het werk te beoordelen. Geen enkel schoeisel kan volledige veiligheid bieden in bijzonder veeleisende omstandigheden, zoals bij gemorste bakolie of minerale olie. In deze omstandigheden kan antislipschoeisel het risico alleen maar verkleinen. Vaak is de enige oplossing in deze omstandigheden om de verontreiniging te voorkomen of om de gelekte olie onmiddellijk te verwijderen.

Deze schoenen voldoen aan de volgende verplichte eisen voor slipweerstand op een keramisch oppervlak bedekt met water en reinigingsmiddel (NaLS):

Testomstandigheden	Wrijvingscoëfficiënt
Toestand A (slippen van de hak met een hellingshoek van 7° naar voren)	≥0,31
Toestand B (slippen van de neus met een hellingshoek van 7° naar achteren)	≥0,36

Bovendien voldoen deze schoenen aan de volgende aanvullende eisen voor slipweerstand op een met glycerine bedekt keramisch oppervlak:

Testomstandigheden	Wrijvingscoëfficiënt
Toestand C (slippen van de hak met een hellingshoek van 7° naar voren)	≥0,19
Toestand D (slippen van de neus met een hellingshoek van 7° naar achteren)	≥0,22

De eis "SR" is bedoeld als een generieke test om de prestaties te beoordelen bij meer viskeuze verontreinigingen zoals olie. Deze testtoestand is bijzonder veeleisend en de testresultaten zijn hierdoor meestal niet optimaal. Het verdient de voorkeur beschermingsmiddelen te gebruiken waarvan is aangetoond dat ze goed werken onder testomstandigheden die de gebruiksomstandigheden zo dicht mogelijk benaderen. **WEERSTAND TEGEN BINNENDRINGEN:** De weersta d tegen binnendringen van deze schoen is in het laboratorium getest met behulp van standaard spijkers en krachten. Spijkers met een kleinere diameter en een grotere statische of dynamische belasting kunnen het risico op binnendringen vergroten. Onder dergelijke omstandigheden moeten aanvullende preventieve maatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie algemene soorten antiperforatieplaten verkrijgbaar voor veiligheidsschoenen. Deze metalen en niet-metalen antiperforatieplaten moeten op basis van de risicobeoordeling worden gekozen. Alle antiperforatieplaten bieden bescherming tegen het risico van binnendringen, maar elk soort heeft zijn eigen voor- en nadelen: **Metalen antiperforatieplaat (bijv. S1PS, S3):** wordt minder beïnvloed door de vorm van het puntige voorwerp (zoals diameter, geometrie, oppervlakteruwheid), maar als gevolg van de fabricagetechniek van de schoen bestrijkt de bescherming mogelijk niet de hele onderkant van de voet. **Niet-metalen antiperforatieplaat (PS of PL of bijvoorbeeld categorie S1PS, S3L):** kan lichter en flexibeler zijn en een groter deel van de voet beschermen, maar de perforatieweerstand wordt meer beïnvloed door de vorm van het puntige voorwerp (zoals diameter, geometrie, oppervlakteruwheid). Er zijn twee soorten niet-metalen antiperforatieplaten die elk ook andere bescherming bieden: het type PS biedt betere bescherming tegen voorwerpen met een kleinere diameter dan het type PL. **GEBRUIK EN ONDERHOUD:** De fabrikant wijst alle aansprakelijkheid af voor eventuele schade en de gevolgen die voortvloeien uit een 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 beschermingseisen. De schoenen voldoen alleen aan de aangegeven veiligheidseigenschappen wanneer ze juist worden gedragen en vastgemaakt. De veiligheidsschoenen moeten vóór elk gebruik worden gecontroleerd. De vervaldatum mag niet worden overschreden. De levensduur van de schoenen hangt samen met de duur en intensiteit van gebruik, opslag, reiniging en onderhoud. De volgende informatie wordt verstrekt voor een correcte beoordeling van de prestaties van veiligheidsschoenen. **Criteria voor de beoordeling van de staat van de schoenen:** Veiligheidsschoenen moet worden vervangen wanneer een van de onderstaande slijtageverschijnselen wordt vastgesteld. Sommige criteria kunnen variëren naargelang van het soort schoen en de gebruikte materialen: — Begin van duidelijke en diepe scheuren in de halve dikte van het materiaal aan de bovenkant van de schoen; — Zware slijtage van het materiaal aan de bovenkant van de schoen, vooral als de teenkap zichtbaar wordt; — Delen met vervormingen of kapotte naden in de bovenkant van de schoen; — Scheuren van meer dan 10 mm lang en 3 mm diep in de zool; — Scheiding tussen bovendeel en zool van meer dan 15 mm lang en 5 mm diep; — Diepte van patroon in zolen met patroon op enig punt minder dan 1,5 mm; — Originele voetbed (indien aanwezig) vertoont duidelijke vervorming en is geplet; — Scheurtjes in de voering of scherpe randen aan de teenbescherming die verwondingen kunnen veroorzaken; — Delaminatie van zoolmaterialen; — Duidelijke vervorming van de zool door blootstelling aan hitte. De vervorming wordt veroorzaakt door: — samenvoegen van 2 of meer patronen door het smelten van het materiaal; — vermindering van de hoogte van enig patroon tot minder dan 1,5 mm; — De samensmelting van de buitenkant van het patroon en de tussenzool wordt zichtbaar; — Het sluitmechanisme werkt niet meer (bv. rits, veters, oogjes, klittenbandsluiting). De kenmerken van de schoenen worden het beste behouden wanneer ze in goede staat worden gehouden. De schoenen moeten daarom regelmatig worden gereinigd met borstels, doeken, enz., waarbij eventuele vlekken met een vochtige doek worden verwijderd. Droog de schoenen niet dichtbij of in direct contact met warmtebronnen zoals radiatoren, kachels, enz. Gebruik geen agressieve producten zoals benzeen, zuren en oplosmiddelen. Deze kunnen een negatief effect hebben op de kwaliteit, de veiligheid en de levensduur van de schoenen. **LEVENSDUUR VAN DE SCHOENEN:** het is niet mogelijk om de exacte levensduur van de schoenen vast te stellen omdat er verschillende factoren zijn die hier een invloed op kunnen hebben tijdens het gebruik. De verwachte maximale opslagperiode van schoenen die volledig zijn gemaakt van polyurethaan of met een zool van polyurethaan (PU of TPU) is drie jaar (nieuwe schoenen onder de juiste opslagcondities). Voor alle schoenen van 100% pvc geldt een maximale levensduur van 5 jaar, voor schoenen met een zool van rubber en thermoplastisch materiaal (SEBS) en EVA is de maximale levensduur vanaf de productiedatum 10 jaar. **OPSLAG:** Bewaar nieuwe schoenen op een droge plaats bij een niet te hoge temperatuur. Als de schoenen worden gebruikt, bewaar ze dan na gebruik op een goed geventileerde, droge plaats, ver van warmtebronnen en van producten die de eigenschappen van de schoenen negatief kunnen beïnvloeden. **ANTISTATISCHE SCHOENEN:** Antistatische schoenen moeten worden gebruikt wanneer elektrostatische lading moet worden afgevoerd om de opeenhoping ervan zoveel mogelijk te beperken. Dit voorkomt brand door bijvoorbeeld ontvlambare stoffen en dampen. Ze moeten ook worden gebruikt als er een risico bestaat van een elektrische schok door een elektrisch apparaat of andere onder spanning staande elementen. Antistatische schoenen kunnen echter geen afdoende bescherming bieden tegen elektrische schokken, aangezien ze alleen een elektrische weerstand tussen de voet en de grond vormen. Als het gevaar voor elektrische schokken niet volledig is weggenomen, zijn aanvullende maatregelen vereist. Deze maatregelen, afhankelijk van de hieronder vermelde aanvullende tests, moeten deel uitmaken van de periodieke controles van het preventieprogramma voor arbeidsongevallen. Onder bepaalde omstandigheden moeten de gebruikers er echter op worden gewezen dat de bescherming die de schoenen bieden ondoeltreffend kan zijn en dat te allen tijde andere methoden moeten worden gebruikt om de drager te beschermen. De elektrische weerstand van dit soort schoenen kan aanzienlijk worden gewijzigd door buiging, vuil of vocht. Deze schoenen vervullen niet hun beoogde functie als ze worden gedragen en gebruikt in een natte omgeving. Het is daarom belangrijk om te controleren of het product zijn functie van het afvoeren van elektrostatische ladingen en het bieden van een zekere bescherming gedurende zijn hele levensduur kan vervullen. Het is raadzaam dat de gebruiker ter plaatse een elektrische weerstandstest uitvoert en deze met regelmatige tussenpozen herhaalt. Schoenen van klasse I kunnen vocht opnemen als ze lange tijd worden gedragen; in dat geval, en ook in natte omstandigheden, kunnen ze geleidend worden. Als de schoenen worden gedragen in omstandigheden waarbij het materiaal van de zolen verontreinigd raakt, dienen de dragers altijd de elektrische eigenschappen van de schoenen te controleren alvorens een gevarenzone binnen te gaan. Bij het dragen van antistatische schoenen moet de weerstand van de ondergrond zodanig zijn dat deze de door de schoenen geboden bescherming niet teniet doet. Tijdens het gebruik mag tussen de binnenzool van de schoenen en de voet van de drager geen enkel isolerend element worden aangebracht. Een antistatische sok wordt aanbevolen. **UITNEEMBARE TUSSENZOOL:** Als de veiligheidsschoenen zijn voorzien van een uitneembare tussenzool, hebben de vermelde ergonomische en beschermende functies betrekking op de schoenen met tussenzool. Daarom moeten de schoenen altijd gedragen worden met de tussenzool. Vervang de tussenzool alleen door een gelijkwaardig model van dezelfde leverancier. Veiligheidsschoenen die niet zijn ontworpen met een tussenzool moeten zonder tussenzool gebruikt worden. Het gebruik van een tussenzool kan de beschermende eigenschappen van de schoenen negatief beïnvloeden. **AFDANKEN:** deze schoenen zijn gemaakt zonder giftige of schadelijke materialen te gebruiken. Ze moeten worden beschouwd als niet-gevaarlijk industrieel afval en worden met de volgende code van de Europese Afvalstoffenlijst (EURAL) geïdentificeerd: Leer: 04.01.99 Weefsel: 04.02.99 Cellulosemateriaal: 03.03.99 Metalen materialen: 17.04.99 of 17.04.07 Ondersteuning bekleed met PU en PVC, elastomeer- en polymeermateriaal: 07.02.99 Als de schoenen tijdens de werkzaamheden in contact komen met gevaarlijke stoffen, gebruik dan de speciale inzamelpunten van het eigen bedrijf voor gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen om ze af te voeren.

NO

INFORMASJONSMERKNAD
LES DISSE BRUKSINSTRUKSJONENE NØYE FØR BRUK

Oppbevar denne merknaden under hele levetiden av det personlige verneutstyret (PVU), og kontroller innholdet nøye. Ved tvil om fottøyets beskyttelsesgrad, bruksmåter og vedlikehold, vennligst ta kontakt med sikkerhetsansvarlig før bruk. Kontakt produsenten for andre forespørsler og mer informasjon. Dette personlige verneutstyret er designet og bygget for å beskytte mot helse- og sikkerhetsrisikoer; verneutstyret er personlig og skal kun brukes som angitt. Se nettsiden **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations** for mer informasjon og samsvarserklæringer. Verneskoene gjenstand for disse instruksjonene og informasjonen, er et PVU i kategori II i samsvar med forordning (EU) 2016/425 som er underlagt EU-typeprøving for samsvarsvurdering (modul B) av det meldte organet **A.N.C.I. SERVIZI SRL, produksjonskontor CIMAC**, via Aguzzafame 60 / B, 27029 Vigevano (PV), Italia, N ° 0465.

ADVARSLER: Loven pålegger arbeidsgiver ansvar med hensyn til vurderingen av tilstrekkeligheten til PVU i forhold til den type risiko som er til stede (egenskapene til PVU og kategori). Før bruk, sjekk samsvaret mellom egenskapene til den valgte modellen i forhold til bruksbehovene. Verneskoene produsert av **DIADORA S.P.A.** er designet og bygget i henhold til risikoen som skal beskyttes mot, og i samsvar med følgende europeiske standarder:

- **EN ISO 20344: 2021 Personlig verneutstyr – Testmetoder for fottøy**
- **EN ISO 20345: 2022 Personlig verneutstyr – Verneko**

TILTENKT BRUK: Vernesko med tåhette utformet for beskyttelse mot støt på 200 J og kompresjon på 15 kN.
Fottøyet kan brukes i landbruks- og gruveindustrien, næringsmiddelindustrien, tekstil-, lær-, skinn-, tre-, og papirindustrien, i forlagsvirksomhet, plast, mineral- og metallforedling, metallbearbeiding og elektromekanikk, avfallshåndtering og materialgjenvinning, handel, vanndistribusjon, konstruksjon, transport og logistikk.

MATERIALER OG BEARBEIDING: Samtlige anvendte materialer – av enten naturlig eller syntetisk opprinnelse – og produksjonsteknikker er blitt valgt for å oppfylle kravene beskrevet i de nevnte europeiske tekniske forskriftene, med hensyn til sikkerhet, ergonomi, komfort, holdbarhet og ufarlighet. I tillegg til de obligatoriske grunnleggende kravene oppgitt av lovgivningen, kan fottøy være gjenstand for tilleggskrav som kan gjenkjennes ved å identifisere symbolene eller kategoriene angitt med den synlige merkingen på etiketten som er sydd på innsiden av fottøyet. **KRAVBESKRIVELSE:** På riktig plass i merkingen finnes referansen og et symbol,eller en kombinasjon av disse, eller den relative kategorien hvis betydning er oppført nedenfor.

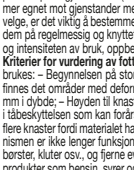
KRAVBESKRIVELSE: Betydningen av kategoriene og/eller symbolene for merkingen av fottøyet er vist nedenfor:

Symbol	Beskyttelsesegenskap	Krav
P	Perforeringsmotstand (metallisk beskyttelse)	≥1100 N
PL	Perforeringsmotstand (ikke-metallisk beskyttelse av typen PL)	Ingen perforering ved 1100 N
PS	Perforeringsmotstand (metallisk beskyttelse av typen PS)	Gjennomsnittlig perforeringskraft ≥1100 N Enkel perforeringskraft ≥950 N
C	Delvis ledende fottøy	Elektrisk motstand ≤100 kΩ
A	Antistatisk fottøy	Elektrisk motstand > 100 kΩ og ≤1000 MΩ
HI	Varmeisolasjon av yttersåle	Temperaturøkning til 150 °C ≤22 °C etter 30 minutter
CI	Kuldeisolasjon av yttersåle	Temperaturreduksjon til -17 °C ≤10 °C etter 30 minutter
E	Energiabsorpsjon i hælområdet	Absorbert energi ≥20 J
WR	Vannmetthet av hele fottøyet	Ingen vanninntrengning
M	Beskyttelse av mellomfot	størrelse 41 og 42 ≥40,0 mm
AN	Beskyttelse av ankel	Overført energi: gjennomsnittsverdi ≥10 kN enkeltverdi ≥15 kN
CR	Kuttbeskyttelse	Indeks for kuttbeskyttelse ≥2,5
SC	Slitasjebeskyttelse til tåhettevernet	Ingen gjennomgående hull etter 8000 sykluser
SR	Sklisikkerhet (keramiske fliser med glyserin)	≥0,19 (7 ° hæl) ≥0,22 (7 ° tupp)
WPA	Vannabsorpsjon og -penetrering av overdelen	Absorpsjon ≤30 % Penetrering ≤0,2 g
HRO	Varmebestandig yttersåle	Ingen tegn til smelting og/eller brudd
FO	Fyringsoljebestandig yttersåle	Volumøkning ≤12 %
LG	Fottøy egnet for stiger	Mellomsålens slitemotstand og tilstrekkelig størrelse på mellomsålen
ø	Fottøy uten sklisikkerhet	---

Kategori	Klassifisering av fottøyet	Krav
SB	I eller II	Grunnleggende krav
S1	I	**SB** + lukket hælområde + energiabsorpsjon i hælområdet (E) + antistatisk fottøy (A)
S2	I	**S1** + vannabsorpsjon og -penetrering av overdelen (WPA)
S3	I	**S2** + perforeringsmotstand (metallisk beskyttelse) + såle med knagster
S3L	I	**S2** + perforeringsmotstand (ikke-metallisk beskyttelse av typen PL) + såle med knagster
S3S	I	**S2** + perforeringsmotstand (ikke-metallisk beskyttelse av typen PS) + såle med knagster
S4	II	**SB** + lukket hælområde + energiabsorpsjon i hælområdet + antistatisk fottøy
S5	II	**S4** + perforeringsmotstand (metallisk beskyttelse) + såle med knagster
S5L	II	**S4** + perforeringsmotstand (ikke-metallisk beskyttelse av typen PL) + såle med knagster
S5S	II	**S4** + perforeringsmotstand (ikke-metallisk beskyttelse av typen PS) + såle med knagster
S6	I	**S2** + vannmetthet av hele fottøyet
S7	I	**S3** (metallisk beskyttelse) + vannmetthet av hele fottøyet
S7L	I	**S3** (ikke-metallisk beskyttelse av typen PL) + vannmetthet av hele fottøyet
S7S	I	**S3** (ikke-metallisk beskyttelse av typen PS) + vannmetthet av hele fottøyet

KLASSIFISERING AV FOTTØYET
I. fottøy i lær og andre materialer, unntatt gummi eller polymermateriale.
II. fottøy laget utelukkende i gummi eller helpolymer.

MERKING
Du finner følgende merkinger på innsiden av skoen og på sålen:



SKLISIKKERHET: Fottøyet er utformet for bruk på helt spesielle arbeidsplasser (myke underlag, f.eks. sand, gjørme, bark og flis osv.), og sklisikkerheten er dermed ikke aktuell og er heller ikke blitt vurdert. Fottøyet er merket med symbolet «Ø» (som står for «ikke testet») i henhold til EN ISO 20345:2022. Fottøyets sklisikkerhet er testet i laboratorium. Brukeren kan utføre ytterligere tester under forholdene på arbeidsstedet for mer informasjon. Feltforsøk av fottøyet anbefales for å vurdere dets egnethet under arbeid. Ingen fottøy kan gi full sikkerhet under spesielt krevende forhold, som oljesøl eller mineralutslipp. Under disse forholdene kan sklisikkert fottøy bare redusere risikoen. Under slike omstendigheter er ofte den eneste løsningen å hindre forurensingen eller tørke opp oljesølet umiddelbart.

Fottøyet oppfyller følgende obligatoriske krav til sklisikkerhet på keramiske fliser med såpeløsning (NaLS):

Testforhold	Friksjonskoeffisient
Forhold A (skli forover med hæl hellet 7°)	≥0,31
Forhold B (skli bakover med tupp hellet 7°)	≥0,36

Fottøyet oppfyller følgende obligatoriske krav til sklisikkerhet på keramiske fliser med glyserin:

Testforhold	Friksjonskoeffisient
Forhold C (skli forover med hæl hellet 7°)	≥0,19
Forhold D (skli bakover med tupp hellet 7°)	≥0,22

«SR»-kravet er ment som en generisk test for å evaluere ytelsen på mer viskøse forurensninger som f.eks. olje. Merk at dette testforholdet er spesielt krevende, og testresultatene har dermed en tendens til selv å være lave. Helst bør det brukes verneutstyr som har vist god ytelse under testforhold som er så like bruksforholdene som mulig.

PERFORERINGSMOTSTAND: Perforeringsmotstanden til dette fottøyet ble verifisert i laboratorium ved bruk av standard spiker og krefter. Spiker med mindre diameter og høyere statiske eller dynamiske belastninger kan øke risikoen for perforering. Under slike omstendigheter bør ytterligere forebyggende tiltak vurderes. Tre generiske typer perforeringsbestandige spikertrampbeskyttelser er for tiden tilgjengelige for vernesko. Disse beskyttelsene er av metallisk og ikke-metallisk materiale, som bør velges ut fra risikovurderingen. Alle spikertrampbeskyttelsene beskytter mot perforeringsrisiko, men hver av dem har ulike fordeler eller ulemper:

Metallisk spikertrampbeskyttelse (f.eks. S1PS, S3): den påvirkes i mindre grad av formen på den spisse gjenstanden (f.eks. diameter, geometri, overflateruhet), men kan, på grunn av fottøyets produksjonsteknikker, ikke dekke hele den nedre delen av foten.

Ikke-metallisk (PS eller PL eller kategori, f.eks. S1PS, S3L): den kan være lettere, mer fleksibel og gi et større dekningsområde, men perforeringsmotstanden kan i større grad variere ut fra formen på den spisse gjenstanden (f.eks. diameter, geometri, overflateruhet). Det finnes to typer ikke-metalliske spikertrampbeskyttelser, avhengig av beskyttelsen som tilbys: PS-typen kan tilby en beskyttelse mer egnet mot gjenstander med mindre diameter enn PL-typen. **BRUK OG VEDLIKEHOLD:** Vi tar ikke ansvar for eventuelle skader eller konsekvenser som følger av feil bruk av skoene. Når man skal velge, er det viktig å bestemme egnet modell og størrelse i henhold til de spesifikke behovene for beskyttelse. Skoene gjør det mulig å opprettholde alle de angitte sikkerhetsfunksjonene kun når man har dem på regelmessig og knyttet på riktig måte. Med jevne mellomrom skal verneskoene kontrolleres for hver bruk. Holdbarhetsdatoen må ikke overskrides. Fottøyets holdbarhet avhenger av varigheten og intensiteten av bruk, oppbevaring, rengjøring og vedlikehold. Følgende aktiviteter og tegninger skal leveres for en korrekt vurdering av verneskonees ytelse.

Kriterier for vurdering av fottøyets tilstand: Verneskoene bør skiftes ut dersom noen av tegnene til slitasje nedenfor blir funnet. Noen kriterier kan variere avhengig av type fottøy og materialene som brukes: – Begynnelsen på store og dype sprekker som omfatter halvparten av tykkelsen på det øvre materialet; – Sterk slitasje av overdelens materiale, spesielt hvis tåhetten er synlig; – I overdelen finnes det områder med deformasjoner eller delte sømmer i skaftet; – Sålen har sprekker som er lengre enn 10 mm og dypere enn 3 mm; – Overdelen/sålen har delt seg mer enn 15 mm i lengde og 5 mm i dybde; – Høyden til knasten for såler med knaster er mindre enn 1,5 mm i alle punkter; – Original/e innersåle/r (hvis finnes) med store deformasjoner og klemt; – Rivning av føret eller skarpe kanter i tåbeskyttelsen som kan forårsake skader; – Delaminering av sålematerialene; – Stor deformasjon av sålen på grunn av varmeeksponering grunnet en av følgende årsaker; – sammenføying av to eller flere knaster fordi materialet har smeltet; – reduksjon av høyden til en hvilken som helst knast, til under enn 1,5 mm; – sammensmeltningen av utsiden på knasten og mellomsålen blir synlig; – lukkemekanismen er ikke lenger funksjonell (f.eks. glidelås, lisser, maljer, borrelås). Gode oppbevaring forbedrer opprettholdelsen av skoenes egenskaper. Det er derfor anbefalt å rengjøre dem regelmessig med børster, kluter osv., og fjerne eventuelle flekker med en fuktig klut. Det er også anbefalt å ikke tørke skoene nær eller i direkte kontakt med varmekilder som komfyrer, radiatorer osv. Ikke bruk aggressive produkter som bensin, syrer og løsemidler, da de kan kompromittere kvaliteten, sikkerheten og holdbarheten til PVU-et. **FOTTØYETS LEVETID:** grunnet de mange faktorene som kan påvirke levetiden til enheten under bruk, er det ikke mulig å fastslå med sikkerhet hvor lang levetid det vil ha. Generelt sett, for fottøy laget utelukkende av polyuretan eller med polyuretanbunn (PU eller TPU), kan det imidlertid forventes en maksimal lagringstid på tre år for nytt fottøy under tilfredsstillende lagringsforhold. For fottøy laget utelukkende av PVC er maksimal varighet 5 år, mens for fottøy med gummisåle og termoplastisk materiale (SEBS) og EVA er det 10 år fra produksjonsdato. **OPPBEVARING:** Oppbevar de nye skoene på et tørt sted der temperaturen ikke er for høy. Etter bruk og rengjøring, plasser dem på et tørt godt og ventilert sted, i god avstand fra varmekilder og produkter som kan forringe egenskapene.

ANTISTATISK FOTTØY: Antistatisk fottøy bør brukes når det er nødvendig å spre elektrostatiske ladninger for å minimere akkumulering – og dermed unngå brannfare, for eksempel i forbindelse med brennbare stoffer og damper – og i tilfeller der risikoen for elektrisk støt fra et elektrisk apparat eller andre strømførende elementer har ikke blitt fullstendig fjernet. Det skal imidlertid bemerkes at antistatisk fottøy ikke kan garantere tilstrekkelig beskyttelse mot elektrisk støt, da de kun gir elektrisk motstand mellom foten og bakken. Hvis risikoen for elektrisk støt ikke er fullstendig eliminert, kreves det ytterligere tiltak. Disse tiltakene, så vel som de ytterligere testene som er oppført nedenfor, bør være en del av de periodiske kontrollene av programmet for forebygging av arbeidsskader.
Under visse forhold bør brukerne imidlertid informeres om at beskyttelsen gitt av fottøyet kan være ineffektiv, og at andre metoder må brukes for å beskytte brukeren til enhver tid. Den elektriske motstanden til denne typen fottøy kan endres betydelig ved bøyning, forurensning eller fuktighet. Denne typen fottøy vil ikke utføre sin funksjon hvis den brukes i fuktige omgivelser. Følgelig må det sikres at produktet er i stand til å utføre sin spredningsfunksjon av elektrostatiske ladninger og gi en viss beskyttelse gjennom hele levetiden. Det anbefales at brukeren utfører elektriske motstandstester på stedet med hyppige og jevne mellomrom. Hvis brukt over lengre perioder, kan klasse I-sko absorbere fuktighet; i disse tilfellene, så vel som under fuktige forhold, kan de lede strøm. Hvis fottøyet brukes under forhold slik at materialet som utgjør sålene blir forurenset, må brukerne alltid kontrollere de elektriske egenskapene til fottøyet før de går inn i et risikoområde. Ved bruk av antistatisk fottøy skal motstanden i underlaget være slik at den ikke opphever beskyttelsen som fottøyet gir. Under bruk må det ikke føres inn isolasjonselementer mellom skoens innersåle og brukerens fot. Det anbefales å bruke en antistatisk strømpe.

UTTAKBAR INNERSÅLE: Hvis verneskoene er utstyrt med en uttakbar innersåle, refererer de sertifiserte ergonomiske og beskyttende funksjonene til hele skoen med innersåle. Bruk alltid fottøyet med innersålen. Skift bare innersålen med en tilsvarende modell fra samme originale leverandør. Vernesko uten uttakbar innersåle skal brukes uten innersåle, fordi innføring av en innersåle kan endre beskyttelsesegenskapene på en negativ måte. **AVHENDING:** Disse skoene er laget uten bruk av giftige eller skadelige materialer. De er å betrakte som ikke-farlig industriavfall og er identifisert med den europeiske avfallskoden (CER): Lær: 04.01.99 Tekstiler: 04.02.99 Cellulosemateriale: 03.03.99 Metalliske materialer: 17.04.99 eller 17.04.07 Støtter belagt i PU og PVC, elastomer og polymermateriale: 07.02.99. Hvis fottøyet kommer i kontakt med farlige stoffer under arbeidet, vennligst bruk egnede beholdere for avhending av PVU, levert av din bedrift.

FI

TIEDOTE
LUE KÄYTTÖOHJEET HUOLELLISESTI ENNEN TUOTTEEN KÄYTTÖÄ

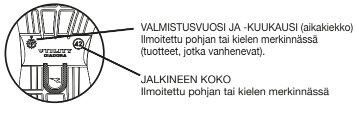
Säilytä nämä ohjeet ja noudata niitä erittäin tarkasti niin kauan kuin käytät henkilönsuojainta (Personal Protection Equipment, PPE). Jos ohjeet luettuasi mielessäsi herää kysymyksiä jalkineitten antamasta suoja-asteesta, jalkineitten käytöstä tai siitä kuinka niitä pitää hoitaa, ota yhteyttä työpaikkasi turvallisuudesta vastaavaan henkilöön ennen kuin käytät jalkineita. Jos tarvitset muita ohjeita tai mitä tahansa lisätietoja, suosittelemme sinua kääntymään valmistajan puoleen. Oheinen henkilönsuojain (Personal Protection Equipment) on suunniteltu ja toteutettu siten, että se suojaa useilta sellaisilta riskitekijöiltä, jotka saattaisivat vaarantaa työntekijän terveyden ja turvallisuuden. Se on henkilökohtainen eikä sen käyttötarkoitusta saa muuttaa. Muita lisätietoja tai tietoja vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta, jos sovellettavissa, on verkkosivustolla **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations.** Näiden ohjeiden ja tietojen aiheena olevat turvajalkineet ovat asetuksen (EU) 2016/425 mukaisia kategorian II henkilönsuojaimia, joille on tehty EU-tyyppitarkastuksen vaatimustenmukaisuuden arviointi (B-moduuli), jonka on suorittanut ilmoitettu laitos **A.N.C.I. SERVIZI SRL, CIMAC**in pääkonttori, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, nro 0465.
HUOMIO: Lain mukaan työnantajan vastuulle kuuluu henkilönsuojaimen soveltuvuuden tarkistus esiintyvään riskitekijään nähden (henkilönsuojaimen ominaisuudet ja luokka). Ennen käyttöä tarkista valitun mallin ominaisuuksien soveltuvuus oman käyttötarpeesi mukaan. **DIADORA S.P.A.** -yrityksen valmistamat jalkineet on suunniteltu ja valmistettu vältettävän riskin ja seuraavien eurooppalaisten standardien mukaan:
- **EN ISO 20344:2021 Henkilönsuojaimet. Jalkineiden testausmenetelmät.**
- **EN ISO 20344:2021 Henkilönsuojaimet. Turvajalkineet.**

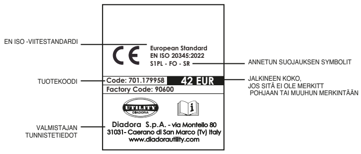
KÄYTTÖTARKOITUS: Suojajalkineet, joissa on suojaava kärjys, on suunniteltu suojaamaan 200 J:n iskulta ja 15 kN:n puristusta vastaan.
Niitä voidaan käyttää maataloudessa ja kaivosteollisuudessa, elintarvike-, tekstiili-, nahka- ja turkisteollisuudessa, puu-, paperi- ja kustannusalalla, muoviteollisuudessa, mineraalien ja metallien käsittelyssä, konepajateollisuudessa ja sähkömekaniikassa, jätehuollossa ja materiaalien talteenotossa, kaupassa, vedenjakelussa, rakennusteollisuudessa sekä kuljetus- ja logistiikkateollisuudessa.
MATERIAALIT JA VALMISTUS: Kaikki valmistuksessa käytetyt materiaalit ovat luonnontuotteita tai synteettistä alkuperää ja työstössä käytetyt tekniikat on valittu vastaamaan kyseisissä eurooppalaisissa standardeissa asetettuja vaatimuksia liittyen turvallisuuteen, ergonomiaan, mukavuuteen, vakauteen ja vaarattomuuteen. Standardeissa asetettujen pakollisten vaatimusten lisäksi jalkineet saattavat vastata muihinkin vaatimuksiin, jotka tunnistetaan jalkineen sisään ommellussa etiketissä olevien symbolien tai luokkien mukaan. **VAATIMUSTEN TULKINTA:** Merkinnän paikassa voi olla viite ja symboli tai niiden yhdistelmä tai viite vastaavaan luokkaan, joiden merkitys annetaan seuraavassa.
VAATIMUSTEN TULKINTA: Alla esitetään jalkinemerkinnän luokkien ja/tai symbolien merkitykset:

Symboli	Suojaustoiminto	Vaatimus
P	Naulaanastumissuoja (metallinen osa)	≥1100 N
PL	Naulaanastumissuoja (ei-metallinen, PL-tyyppinen osa)	1100 N:ssä ei läpäisyä
PS	Naulaanastumissuoja (ei-metallinen PS-tyyppinen osa)	Keskisuuri läpäisyvoima ≥1100 N Yksittäinen läpäisyvoima ≥950 N
C	Osittain johtavat jalkineet	Sähköinen vastus ≤100 kΩ
A	Antistaattiset jalkineet	Sähköinen resistanssi >100 kΩ ja ≤1000 MΩ
HI	Pohjan eristys lämpöä vastaan	Lämpötilan nousu 30 minuutin kuluttua lämpötilassa 150 °C ≤22 °C.
CI	Pohjan kylmäeristys	Lämpötilan vähennys 30 minuutin kuluttua lämpötilassa -17 °C ≤10 °C
E	Energian absorptio kantapään alueella	Absorboitunut energia ≥20 J
WR	Koko kengän vedenkestävyys	Ei veden tunkeutumista
M	Jalkapöydän suojaus	koko 41 ja 42 ≥40,0 mm
AN	Kehräsluun suojaus	Siirretty energia: keskiarvo ≥10 kN yksittäinen arvo ≥15 kN
CR	Viillonkestävyys	Viillonkestävyysindeksi ≥2,5
SC	Kärkisuojan kulutuskestävyys	Ei läpireikiä 8000 syklin jälkeen
SR	Liukastumisen esto (glyseriinillä peitetty keraaminen pinta)	≥0,19 (kantapää 7°) ≥0,22 (kärki 7°)
WPA	Veden imeytyminen ja tunkeutuminen päälliseen	Imeytyminen ≤30 %. Tunkeuma ≤0,2 g
HRO	Lämmönkestävyys pohjakosketuksen kautta	Ei merkkejä sulamisesta ja/tai rikkoutumisesta
FO	Pohjan hiilivetyjen kestävyys	Tilavuuden kasvu ≤12 %.
LG	Tikkaille soveltuvat jalkineet	Lenkkiosan kulutuskestävyys ja riittävät lenkkien mitat
ø	Jalkineet, joissa ei ole liukuestettä	---

Luokka	Kenkien luokittelu	Vaatimus
SB	I tai II	Perusvaatimukset
S1	I	**SB** + suljettu kantapään alue + energianvaimennus kantapään alueella (E) + antistaattinen kenkä (A)
S2	I	**S1** + veden imeytyminen ja tunkeutuminen päälliseen (WPA)
S3	I	**S2** + naulaanastumissuoja (metallisella osalla) + kohokuvioitu pohja
S3L	I	**S2** + naulaanastumissuoja (metallisella PL-tyyppisellä osalla) + kohokuvioitu pohja
S3S	I	**S2** + naulaanastumissuoja (metallisella PS-tyyppisellä osalla) + kohokuvioitu pohja
S4	II	**SB** + suljettu kantapään alue + energian absorptio kantapään alueella + antistaattinen jalkine
S5	II	**S4** + naulaanastumissuoja (metallisella osalla) + kohokuvioitu pohja
S5L	II	**S4** + naulaanastumissuoja (metallisella PL-tyyppisellä osalla) + kohokuvioitu pohja
S5S	II	**S4** + naulaanastumissuoja (metallisella PS-tyyppisellä osalla) + kohokuvioitu pohja
S6	I	**S2** + koko kengän vedenkestävyys
S7	I	**S3** (metallinen osa) + koko kengän vedenkestävyys
S7L	I	**S3** (ei-metallinen PL-tyyppinen osa) + koko kengän vedenkestävyys
S7S	I	**S3** (ei-metallinen PS-tyyppinen osa) + koko kengän vedenkestävyys

JALKINEIDEN LUOKITTELU
I . jalkineet ym. materiaalit lukuun ottamatta kumi- tai polymeerimateriaalit.
II. kokonaan kumi- tai polymeerimateriaalista valmistetut jalkineet.
MERKINNÄT
Jalkineen sisällä ja sisäpohjassa on seuraavat merkinnät:





LIUKUMISEN ESTO: Nämä jalkineet on suunniteltu käytettäväksi hyvin erityisissä työympäristöissä (pehmeä maaperä, esim. hiekka, muta, metsäpuu jne.), joten liukumisen estoa ei voida soveltaa, eikä sitä siksi ole arvioitu. Nämä jalkineet on merkitty tunnuksella "Ø" (ei testattu) standardin EN ISO 20345:2022 mukaisesti. Kenkien liukastumisen esto testattiin laboratorio-olosuhteissa. Käyttäjän suorittamat lisäkokeet työpaikan olosuhteissa voivat antaa lisätietoja. Jalkineiden kenttätestausta suositellaan työhön soveltuvuuden arvioimiseksi. Mikään jalkine ei voi tarjota täydellistä turvallisuutta erityisen vaativissa olosuhteissa, kuten keittiö- tai mineraaliöljyvuotojen tapauksessa. Näissä olosuhteissa liukastumisenestojalkineet voivat vain vähentää riskiä. Usein ainoa ratkaisu näissä olosuhteissa on estää saastuminen tai puhdistaa vuotanut öljy nopeasti.

Nämä jalkineet täyttävät seuraavat pakolliset vaatimukset liukastumisenesto-ominaisuuksille vedellä ja pesuaineella (NaLS) peitetyllä keraamisella pinnalla:

Testiolosuhteet	Kitkakerroin
Olosuhde A (kantapään liuku kallistettuna 7° eteenpäin).	≥0,31
Olosuhde A (kärjen liuku kallistettuna 7° taaksepäin).	≥0,36

Nämä jalkineet täyttävät seuraavat pakolliset vaatimukset liukastumisenesto-ominaisuuksille vedellä ja pesuaineella (NaLS) peitetyllä keraamisella pinnalla:

Testiolosuhteet	Kitkakerroin
Olosuhde C (kantapään liuku kallistettuna 7° eteenpäin).	≥0,19
Olosuhde D (kärjen liuku kallistettuna 7° taaksepäin).	≥0,22

SR-vaatimus on tarkoitettu yleiseksi testiksi, jolla arvioidaan suorituskykyä viskoosisimpien epäpuhtauksien, kuten öljyn, osalta. Huomaa, että tämä testiolosuhde on erityisen vaativa, ja tämän testin tulokset ovat yleensä luonnostaan alhaisia. On suositeltavaa käyttää suojalaitteita, jotka ovat osoittaneet hyvän suorituskyvyn testiolosuhteissa, jotka ovat mahdollisimman lähellä käyttöolosuhteita. **NAULAANASTUMISSUOJA:** Kengän naulaanastumissuoja testattiin laboratoriossa käyttäen tavanomaisia nauloja ja voimia. Halkaisijaltaan pienemmät naulat ja suuremmat staattiset tai dynaamiset kuormitukset voivat lisätä läpäisyriskiä. Tällaisissa olosuhteissa olisi harkittava ennaltaehkäiseviä lisätoimenpiteitä. PPE-jalkineissa on tällä hetkellä saatavana kolme yleistä naulaanastumissuojakappaletta. Nämä ovat metalliset ja ei-metalliset kappaleet, ja ne on valittava riskinarvioinnin perusteella. Kaikki osat suojaavat läpäisyriskiltä, mutta niistä kullakin on erilaisia etuja tai haittoja: **Metallinen pistosuojalevy (esim. S1PS, S3):** tähän terävän kappaleen muoto vaikuttaa vähemmän (esim. halkaisija, geometria, pinnan karheus), mutta jalkineen valmistustekniikasta johtuen se ei välttämättä kata koko jalkapohjan aluetta. **Ei-metallinen (PS tai PL tai kategoria, kuten S1PS, S3L):** tämä voi olla kevyempi, joustavampi ja tarjota suuremman peittoalueen, mutta naulaanastumissuoja voi vaihdella suuresti riippuen terävän esineen muodosta (esim. halkaisija, geometria, pinnankarheus). On olemassa kahdenlaisia ei-metallisia naulaanastumisen suojakappaleita tarjotun suojan mukaan: PS-tyyppi voi tarjota sopivamman suojan halkaisijaltaan pienemmiltä esineiltä kuin PL-tyyppi. **KÄYTTÖ JA KUNNOSSAPITO:** Valmistaja ei vastaa mahdollisista vahingoista ja seuraamuksista, jotka voivat johtua jalkineiden väärästä käytöstä. On tärkeää, että jalkinetta valittaessa valitaan oikea malli ja numero vaadittavan suojauksen mukaan. Jalkineet säilyttävät osoitetut turvallisuuteen liittyvät ominaisuudet vain jos ne puetaan ja kiinnitetään oikein. Turvajalkineet on arvioitava säännöllisin väliajoin tarkastamalla ne ennen jokaista käyttökertaa. Vanhentumispäivää ei saa ylittää. Jalkineiden käyttöikä riippuu käytön kestosta ja intensiteetistä, säilytyksestä, puhdistuksesta ja kunnossapidosta. Seuraavat toimet ja piirustukset ovat tarpeen turvajalkineiden suorituskyvyn oikeaa arviointia varten. **Jalkineiden kunnon arviointikriteerit:** Turvajalkineet on vaihdettava, kun niissä havaitaan jokin jäljempänä mainituista kulumisen merkeistä. Jotkin kriteerit voivat vaihdella jalkineen tyypin ja käytettyjen materiaalien mukaan: - sellaisten voimakkaiden ja syvien halkeamien alkaminen, jotka ulottuvat puoleen pintamateriaalin paksuudesta; - päällismateriaalin voimakas kuluminen, erityisesti jos kärkisuoja näkyy; - päällisessä on muodonmuutoksia tai haljenneita saumoja varressa; - pohjassa on yli 10 mm pitkiä ja 3 mm syviä halkeamia; - päällisen ja pohjan välinen ero on yli 15 mm pitkä ja yli 5 mm syvä; - kohokuvion korkeus sellaisten pohjallisten osalta, joiden kohokuvio missä tahansa kohdassa on alle 1,5 mm; - alkuperäinen pohja (alkuperäiset pohjat) (jos sellaiset on), jossa on selviä muodonmuutoksia ja puristumia; - repeämä vuorauksessa tai sormisuojuksen terävät reunat, jotka voivat aiheuttaa haavoja; - pohjamateriaalikerrosten irtoaminen; - pohjan selvä vääntyminen, joka johtuu lämpöaltistuksesta jostakin seuraavista syistä; - 2 tai useamman kohokuvion yhdistyminen materiaalin sulamisen vuoksi; - minkä tahansa kohokuvion korkeuden pieneneminen alle 1,5 mm:iin; - kohokuvion ulkopinnan ja välipohjan sulautuminen tulee näkyviin; - sulkumekanismi ei enää toimi (esim. vetoketju, nauhat, silmukat, tarrat). Jalkineen hyvä kunto riippuu sen hyvästä säilytyksestä ja näin ollen on hyvä puhdistaa se säännöllisesti harjoja, riepuja jne. käyttämällä. Poista sen pinnalla olevat tahrat kostealla liinalla. Älä kuivata jalkineita lähellä lämmönlähteitä tai niihin suorassa kosketuksessa kuten uunit, patterit jne. Älä käytä aggressiivisia aineita kuten bensiini, hapot ja liuottimet, sillä ne voivat vaarantaa henkilösuojaimen laatua, turvallisuutta ja käyttöikää. **JALKINEIDEN KÄYTTÖIKÄ:** Jalkineiden käyttöikää ei ole mahdollista määrittää, sillä lukuisat tekijät voivat vaikuttaa sen käyttöön. Yleisesti ottaen täysin polyuretaanista valmistettujen uusien jalkineiden tai jalkineiden, joiden pohja on polyuretaanista (PU tai TPU), on noin kolme vuotta jos jalkineita varastoidaan oikealla tavalla. Kokonaan PVC:stä valmistettujen jalkineitten käyttöikä on korkeintaan 5 vuotta, kun taas jalkineitten, joiden pohjassa on kumia tai kestomuovia (SEBS) ja EVAa, käyttöikä on 10 vuotta valmistuspäivästä lukien. **VARASTOINTI:** Säilytä uusia jalkineita kuivissa tiloissa ja paikoissa, joiden lämpötila ei ole liian korkea. Aseta käytön jälkeen puhdistetut jalkineet tuuletettuun ja kuivaan tilaan, kauas lämmönlähteistä ja tuotteista, jotka voivat vaarantaa niiden ominaisuuksia. **ANTISTAATTISET JALKINEET:** Antistaattisia jalkineita tulee käyttää, kun staattista varausta on purettava, jotta sen kerääntyminen saadaan vähennettyä minimiin välttäen näin tulenarkojen materiaalien ja höyryjen syttymistä palamaan ja tapauksissa, joissa jännitteisestä elementistä syntyvää sähköiskujen riskiä ei ole kokonaan poistettu. Ota joka tapauksessa huomioon, että antistaattiset jalkineet eivät kykene suojaamaan sähköiskuilta, sillä ne antavat yksinomaan sähkövastuksen jalan ja maan välille. Jos sähköiskun vaaraa ei ole täysin poistettu, käytä lisäsuojauksia. Kyseisten lisäsuojausten sekä seuraavassa lueteltujen ylimääräisten testien tulee kuulua työpaikalla syntyvien tapaturmien ehkäisyyn liittyvien säännöllisten tarkastusten piiriin. Määrätyissä olosuhteissa käyttäjille tulee kuitenkin tiedottaa, että pelkkien jalkineiden antama suojaus voi olla riittämätön ja että muita menetelmiä on käytettävä käyttäjän suojaamisessa. Tämän tyyppisen jalkineen antama sähkövastus voi muuttua merkittävästi, jos sitä taivutetaan, se saastuu tai siihen kohdistuu kosteutta. Tämäntyyppiset jalkineet eivät anna tarkoituksenmukaista suojausta, jos niitä käytetään kosteissa ympäristöissä. Näin ollen on tarpeen varmistaa, että tuote kykenee purkamaan staattisia varauksia ja antamaan määrätyn suojauksen sen koko käyttöiän aikana. Käyttäjää suositellaan suorittamaan sähköstaattinen testaus työpaikalla ja käyttämään sitä usein ja säännöllisin väliajoin. Jos jalkineita käytetään pitkiä aikoja, luokan I jalkineet voivat imeä kosteutta ja muuttua johtaviksi. Jos jalkineita käytetään olosuhteissa, joissa pohjamateriaali saastuu, käyttäjien on aina tarkistettava jalkineen sähköiset ominaisuudet ennen riskialueelle menoa. Antistaattisten jalkineiden käytön aikana pohjan vastuksen tulee olla sellainen, ettei jalkineen antama suojaus mitätöidy. Mitään eristävää elementtiä ei saa asettaa jalkineen pohjavuorin ja käyttäjän jalan väliin. Antistaattinen sukka on suositeltava. **IRROTETTAVA POHJALLINEN:** Jos turvajalkine on varustettu irrotettavalla pohjallisella, todistetut ergonomiset ja suojaavat toiminnot viittaavat pohjallisella varustettuun jalkineeseen. Käytä jalkineessa aina pohjallista. Vaihda pohjallinen vain vastaavanlaiseen alkuperäisen valmistajan toimittamaan malliin. Turvajalkineita, joihin ei kuulu pohjallista, on käytettävä ilman pohjallista, sillä pohjallisen käyttö voi vaikuttaa haitallisesti sen suojaavaan kykyyn. **HÄVITTÄMINEN:** Näiden jalkineiden valmistuksessa ei ole käytetty myrkyllisiä eikä haitallisia aineita. Niitä voidaan pitää vaarattomina teollisuusjätteinä ja ne on identifioitu Euroopan jätekoodilla (EWC codes): Nahkatuotteet: 04.01.99 Kankaat: 04.02.99 Selluloosamateriaali: 03.03.99 Metallimateriaali: 17.04.99 tai 17.04.07 Päällystetyt tuet PU:sta ja PVC:stä, elastomeerinen ja polymeerinen materiaali: 07.02.99. Jos jalkineet joutuvat työssä kosketuksiin vaarallisten aineiden kanssa, laita ne käytettyjen henkilönsuojainten jäteastiaan, joka yrityksessäsi on.

DK

OPLYSNINGSSKEMA
GENNEMLÆS OMHYGGELIGT DISSE BRUGSANVISNINGER INDEN BRUG

Opbevar dette oplysningsskema i hele det personlige værnemiddels (PV) 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 websitet **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**.
Fodtøjet til arbejdsbrug , der er omfattet af disse instruktioner og oplysninger, er PV'er i kategori II, der er i overensstemmelse med forordning (EU) 2016/425, og som underkastes EU-typeafprøvning (modul B) af det bemyndigede organ **A.N.C.I. SERVIZI SRL, CIMAC**'s operationelle hovedkvarter, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italien, nr. 0465.
BEMÆRKNINGER: Loven gør arbejdsgiveren ansvarlig hvad angår de personlige værnemidlers egnethed til den tilstedeværende type risiko (de personlige værnemidlers egenskaber og tilhørskategori).
Kontrollér, 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 henhold til den risiko, som det skal beskytte imod, samt i overensstemmelse med følgende europæiske forskrifter:
- **EN ISO 20344: 2021 Personlige værnemidler - Metoder til prøvning af fodtøj**
- **EN ISO 20345:2022 Personlige værnemidler – Sikkerhedsfodtøj**

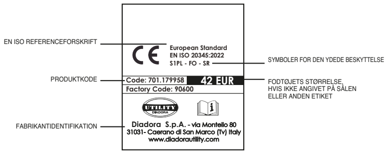
TILSIGTET ANVENDELSE: Sikkerhedsfodtøj med tåkappe, der er fremstillet til at beskytte mod stød på 200 J og mod kompression på 15 kN.
Fodtøjet kan anvendes inden for landbrug og udvindingsindustri, fødevarer, tekstil, læder, træ, papir og forlagsvirksomhed, plast, mineral- og metalforarbejdning, metalbearbejdning og elektromekanik, affaldshåndtering og materialegenvinding, handel, vanddistribution, byggeri, transport og logistik.
MATERIALER OG FORARBEJDNING: Alle de anvendte materialer, hvad enten de er af naturlig eller syntetisk oprindelse, såvel som de anvendte bearbejdningsteknikker er blevet valgt med henblik på at opfylde kravene i den ovenstående Europæiske, tekniske forskrift, hvad angår sikkerhed, ergonomi, komfort, robusthed og uskadelighed. Ud over at opfylde de obligatoriske krav, som forskriften forudser, kan fodtøjet opfylde andre yderligere krav, hvilket kan genkendes gennem de anvendte symboler eller de kategorier, som angives i den synlige del af etikettens afmærkning, internt i fodtøjet. **FORTOLKNING AF OPFYLDTE KRAV:** I de relevante felter i afmærkningen kan man finde en reference og et symbol, eller en kombination heraf, eller den relevante kategori, hvis betydning gengives nedenfor.
FORTOLKNING AF OPFYLDTE KRAV: Betydningen af de kategorier og/eller symboler, der findes i fodtøjets afmærkning, er vist nedenfor:

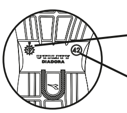
Symbol	Beskyttelsesegenskaber	Krav
P	Bestandighed over for perforation (metalindsats)	≥1100 N
PL	Bestandighed over for perforation (ikke-metallisk indsats type PL)	Ved 1100 N ingen perforation
PS	Bestandighed over for perforation (ikke-metallisk indsats type PS)	Gennemsnitlig perforationskraft ≥1100 N Enkelt perforationskraft ≥950 N
C	Delvist ledende fodtøj	Elektrisk modstand ≤100 kΩ
A	Antistatisk fodtøj	Elektrisk modstand >100 kΩ og ≤1000 MΩ
HI	Isolering fra varme i sålen	Temperaturstigning efter 30 minutter til 150 °C ≤22 °C
CI	Isolering fra kulde i sålen	Temperaturfald efter 30 minutter til -17 °C ≤10 °C
E	Energiabsorption i hælzonen	Absorberet energi ≥20 J
WR	Det komplette fodtøjs vandtæthed	Ingen vandindtrængning
M	Beskyttelse af mellemfod	størrelse 41 og 42 ≥40,0 mm
AN	Beskyttelse af ankel	Overført energi: gennemsnitlig værdi ≥10 kN enkelt værdi ≥15 kN
CR	Snitbestandighed	Indeks for snitbestandighed ≥2,5
SC	Slidstyrke af tåkappens dækning	Ingen gennemgående huller efter 8000 cyklusser
SR	Skridsikkerhed (keramisk flade dækket med glycerin)	≥0,19 (hæl 7°) ≥0,22 (spids 7°)
WPA	Vandabsorption og -indtrængning i overlæder	Absorption ≤30 % Indtrængning ≤0,2 g
HRO	Varmebestandighed ved sålens berøring	Ingen tegn på smeltning og/eller brud
FO	Bestandighed af sålen over for kulbrinte	Volumenforøgelse ≤12 %
LG	Fodtøj egnet til stiger	Gelenkens slidstyrke og egnet størrelse
ø	Fodtøj uden skridsikkerhed	---

Kategori	Klassificering af fodtøj	Krav
SB	I eller II	Grundlæggende krav
S1	I	**SB** + lukket hælzone + energiabsorption i hælzonen (E) + antistatisk fodtøj (A)
S2	I	**S1** + vandabsorption og -indtrængning i overlæder (WPA)
S3	I	**S2** + perforationsmodstand (med metalindsats) + sål med relieffer
S3L	I	**S2** + bestandighed over for perforation (med ikke-metallisk indsats type PL) + sål med relieffer
S3S	I	**S2** + bestandighed over for perforation (med ikke-metallisk indsats type PS) + sål med relieffer
S4	II	**SB** + lukket hælzone + energiabsorption i hælzonen + antistatisk fodtøj
S5	II	**S4** + bestandighed over for perforation (med metalindsats) + sål med relieffer
S5L	II	**S4** + bestandighed over for perforation (med ikke-metallisk indsats type PL) + sål med relieffer
S5S	II	**S4** + bestandighed over for perforation (med ikke-metallisk indsats type PS) + sål med relieffer
S6	I	**S2** + det komplette fodtøjs vandtæthed
S7	I	**S3** (metalindsats) + det komplette fodtøjs vandtæthed
S7L	I	**S3** (ikke-metallisk indsats type PL) + det komplette fodtøjs vandtæthed
S7S	I	**S3** (ikke-metallisk indsats type PS) + det komplette fodtøjs vandtæthed

FODTØJETS KLASSIFIKATION
I. fodtøj af læder og andre materialer, bortset fra gummi- eller polymermaterialer.
II. fodtøj kun af gummi- eller polymermateriale.

AFMÆRKNINGER
Følgende afmærkninger findes inden i fodtøjet eller på sålen:





SKRIDSIKKERHED: Dette fodtøj er designet til brug på arbejdspladser med særlige egenskaber (blød jord f.eks. sand, mudder, skovbund osv.), som følge heraf er skridsikkerheden ikke anvendelig og er derfor ikke blevet testet. Dette fodtøj er mærket med symbolet "Ø" (for "ikke testet") i overensstemmelse med EN ISO 20345:2022.
Fodtøjets skridsikkerhed er blevet testet under laboratorieforhold. Yderligere test foretaget af brugeren under de forhold, der er til stede på arbejdspladsen, kan give yderligere oplysninger. Test af fodtøjet på arbejdspladser anbefales for at vurdere dets egnethed til arbejdet. Intet fodtøj kan yde fuldstændig sikkerhed under særligt krævende forhold som ved spild af madolie eller mineralolie. Under disse forhold kan skridsikkert fodtøj kun reducere risikoen. Ofte er den eneste løsning under disse forhold først og fremmest at forhindre kontamineringen eller straks at fjerne den spildte olie.

Dette fodtøj opfylder følgende obligatoriske krav til skridsikkerhed på en keramisk flade dækket med vand og vaskemiddel (NaLS):

Testbetingelser	Friktionskoefficient
Betingelse A (glidning af hælen 7° på skrå fremad)	≥0,31
Betingelse B (glidning af spidsen 7° på skrå bagud)	≥0,36

Dette fodtøj opfylder desuden følgende ekstra krav til skridsikkerhed på en keramisk flade dækket med glycerin:

Testbetingelser	Friktionskoefficient
Betingelse C (glidning af hælen 7° på skrå fremad)	≥0,19
Betingelse D (glidning af spidsen 7° på skrå bagud)	≥0,22

"SR"-kravet skal betragtes som en generisk test til evaluering af ydeevnen på mere viskøse forurenende stoffer såsom olie. Bemærk, at denne testbetingelse er særligt udfordrende, og resultaterne heraf har tendens til at være iboende lave. Det foretrækkes at bruge værnemidler, der har udvist god ydeevne under testforhold, der så meget som muligt er lig med anvendelsesforholdene.
BESTANDIGHED OVER FOR PERFORATION: Dette fodtøjs bestandighed over for perforation er blevet testet i laboratorium med søm og standardkræfter. Søm med mindre diameter og større statiske eller dynamiske belastninger kan øge risikoen for perforation. Under sådanne omstændigheder bør yderligere forebyggende foranstaltninger overvejes. Tre generiske typer perforationsbestandige indsatser er i øjeblikket tilgængelige i arbejdsfodtøjet. Dette er de typer metalindsatser og ikke-metalliske indsatser, der skal vælges i henhold til risikovurderingen. Alle indsatser yder beskyttelse mod risikoen for perforation, men hver af dem har flere fordele eller ulemper: **Metalindsats mod perforation (f.eks. S1PS, S3):** den påvirkes mindre af formen på den skarpe genstand (f.eks. diameter, geometri, overfladens ruhed), men på grund af fodtøjets forarbejdningsteknikker dækker den muligvis ikke hele fodens nedre område. **Ikke-metallisk indsats (PS eller PL eller kategori f.eks. S1PS, S3L):** den kan være lettere, mere fleksibel og dække et større område, men perforationsbestandigheden kan variere mere afhængigt af formen på den skarpe genstand (f.eks. diameter, geometri, overfladens ruhed). Der er to typer ikke-metalliske indsatser mod perforation afhængigt af den tilbudte beskyttelse: PS-typen kan tilbyde mere passende beskyttelse mod genstande med en mindre diameter end PL-typen.
BRUG OG PLEJE: Ansvar for enhver skade eller konsekvens med udspring i utilsigtet brug af fodtøjet fralægges. Det er vigtigt at man vælger den egnede model og størrelse ud fra de specifikke krav til beskyttelse. Fodtøjet giver kun mulighed for at opretholde de anførte sikkerhedsegenskaber, hvis det anvendes og snøres jævnligt. Sikkerhedsfodtøj bør med jævne mellemrum kontrolleres ved inspektion før hver brug. Datoen for forældelse må ikke overskrides. Fodtøjets holdbarhed afhænger af varigheden og intensiteten af brug, opbevaring, rengøring og pleje. Følgende handlinger og tegninger er tilvejebragt med henblik på en korrekt evaluering af fodtøjets sikkerhed. **Kriterier for vurdering af fodtøjets tilstand:** Arbejdsfodtøj skal udskiftes, når der findes nogen af nedenstående tegn på slid. Nogle kriterier kan variere afhængigt af typen af fodtøjet og de anvendte materialer: — Begyndelse på huller og dybe revner, der påvirker halvdelen af tykkelsen af det øvre materiale; — Stærk slid af overlæderets materiale, især hvis tåkappen kan ses; — Overlæderet viser områder med deformationer eller spaltede syninger i skaftet; — Sålen har revner, der er mere end 10 mm lange og 3 mm dybe; — Overlæderet og sålen skilles ad med mere end 15 mm i længden og 5 mm i dybden; — Højden af relieffet for såler med relieffer er på et hvilket som helst punkt under 1,5 mm; — Originale skoindlæg (hvis de findes), der udviser tydelig deformation og klemning; — Foringen er revet af eller der er skarpe kanter, som kan forårsage personskade; — Delaminering af sålens materiale; — Tydelig deformation af sålen på grund af udsættelse for varme af en af følgende årsager; — sammenføjning af 2 eller flere relieffer ved smeltning af materialet; — højden af reliefferne er reduceret til mindre end 1,5 mm; — sammensmeltningen af relieffets yderside og mellemsålen bliver synlig; — låsemekanismen er ikke længere funktionel (f.eks.lynlås, snørebånd, øjer, lukkeflapper med velcro).
Bevaring af fodtøjets egenskaber fremmes af en korrekt opbevaring heraf, og det er derfor en god regel at rengøre fodtøjet jævnligt ved hjælp af børster, klude, osv., og at eliminere eventuelle pletter med en fugtig klud. Det anbefales herudover at undlade at tørre fodtøjet i nærheden af eller i direkte berøring med varmekilder, såsom ovne, radiatorer, osv. Anvend aldrig stærke midler, såsom benzin, syre og opløsningsmidler, da disse kan beskadige kvalitet, sikkerhed og værnemidlets levetid. **FODTØJETS LEVETID:** i 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 opbevaringstidsrum på tre år, for nyt fodtøj, som opbevares på et egnet sted, og som udelukkende er lavet af polyurethan-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 termoplastisk materiale (SEBS) 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 være rengjort, på et ventileret og tørt sted, på passende afstand af varmekilder og af andre produkter, som kan påvirke egenskaberne.
ANTISTATISK FODTØJ: Antistatisk fodtøj bør anvendes, når det er nødvendigt at udlede de elektrostatiske ladninger, for at reducere akkumulation til et minimum – og derigennem reducere risiko for antænding, for eksempel af brandbare substanser eller dampe – og i tilfælde hvor risikoen for elektrisk stød fra et elektrisk apparat eller fra andre strømførende 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 foden 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 oplistes nedenfor, skal udgøre en integrerende del af de planlagte kontroller i arbejdspladsens ulykkesforebyggende program. Under alle omstændigheder bør brugerne modtage oplysninger om, at den ydede beskyttelse af dette fodtøj vil kunne være utilstrækkelig og at brug af andre metoder er nødvendig, for konstant at beskytte brugeren. Den elektriske modstand i denne type fodtøj kan undergå betydelig ændring ved bøjning, kontamination eller fugt. Denne type fodtøj udøver 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 udledninger 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 gentages med jævne mellemrum. Fodtøj af klasse I kan, hvis anvendt over længere tidsrum, absorbere fugt; i sådanne tilfælde, samt hvis omgivelserne er fugtige, kan det blive ledende. Hvis fodtøjet anvendes i sådanne forhold, at materialet, som udgør sålerne, bliver kontamineret, skal bruger altid kontrollere fodtøjets elektriske egenskaber, inden der tages adgang til et risikofyldt område. Under brug af antistatisk fodtøj skal sålerne have en sådan modstand, at den beskyttelse, som fodtøjet yder, ikke annulleres. Der må aldrig indføres isolerende elementer mellem fodtøjets interne sål og brugers fod, under brug. Det anbefales at bruge en antistatisk sok. **UDTAGELIG SÅL:** Hvis sikkerhedsfodtøjet er udstyret med en udtagelig sål henviser de certificerede ergonomiske og beskyttende egenskaber til fodtøjet med dets sål. Anvend altid fodtøjet med sålen. Udskift kun sålen med en tilsvarende model fra den samme originale leverandør. Sikkerhedsfodtøj uden udtagelig sål skal anvendes uden sål, fordi ilægning 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 (koden i den europæiske affaldsliste): Læder: 04.01.99 Tekstil: 04.02.99 Celluloseholdigt materiale: 03.03.99 Metalmateriale: 17.04.99 eller 17.04.07 PU og PVC beklædte såler, elastomer- og polymermateriale: 07.02.99. Hvis fodtøjet kommer i kontakt med farlige stoffer under arbejdsaktiviteten, skal der bruges de relevante PV-opsamlere, som virksomheden stiller til rådighed for bortskaffelse.

NOTĂ INFORMATIVĂ
ÎNAINTE DE UTILIZARE, CITIȚI CU ATENȚIE ACESTE INDICAȚII DE FOLOSIRE

RO

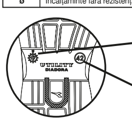
Păstrați această notă pe durata de folosire a echipamentului de protecție individuală (EPI), respectând cu scrupulozitate conținutul său. Dacă, după citirea acesteia, apar îndoieli cu privire la gradul de protecție oferit de încălțăminte, la procedurile de utilizare și întreținere, vă rugăm să contactați 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 unuia 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 **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations.** Încălțămintea de protecție care face obiectul prezentelor instrucțiuni și informații este o EPI de categoria II, conformă cu Regulamentul (UE) 2016/425, supusă evaluării conformității cu examinarea UE de tip (Modul B) de către organismul notificat **A.N.C.I. SERVIZI SRL, sediul operativ CIMAC**, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (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, asigurați-vă că modelul ales corespunde necesităților proprii de utilizare. Încălțămintea 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 20344:2021 Echipament de protecție individuală – Metode de încercare pentru încălțăminte**
- **EN ISO 20345:2022 Echipament de protecție individuală – Încălțăminte de protecție**

UTILIZAREA PRECONIZATĂ: Încălțăminte de protecție cu vârf conceput pentru a oferi protecție împotriva unui impact de 200 J și a unei compresii de 15 kN. Aceste tipuri de încălțăminte pot fi utilizate în agricultură și minerit, industria alimentară, textilă, de pielărie și marochinărie, industria lemnului, industria hârtiei și a publicațiilor, industria materialelor plastice, prelucrarea mineralelor și a metalelor, inginerie și electromecanică, gestionarea deșeurilor și recuperarea materialelor, comerț, distribuția apei, construcții, transport și logistică.
MATERIALELE ȘI PRELUCRAREA: Toate materialele utilizate, atât cele de proveniență naturală, cât și sintetică, 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 plus față de cerințele de bază obligatorii prevăzute de legislație, încălțămintea poate îndeplini cerințe suplimentare, recunoscute prin identificarea simbolurilor sau a categoriilor indicate în marcajul vizibil pe eticheta cusută în interiorul încălțămintei. **INTERPRETAREA CERINȚELOR:** 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.
INTERPRETAREA CERINȚELOR: Semnificațiile categoriilor și/sau simbolurilor din marcajul încălțămintei sunt prezentate mai jos:

Simbol	Caracteristica de protecție	Cerință
P	Rezistența la perforare (inserție metalică)	≥1100 N
PL	Rezistența la perforare (inserție nemetalică de tip PL)	La 1100 N nu există perforare
PS	Rezistența la perforare (inserție nemetalică de tip PS)	Forța medie de găurire ≥1100 N Forța de perforare unică ≥950 N
C	Încălțăminte parțial conductoare	Rezistență electrică ≤100 kΩ
A	Încălțăminte antistatică	Rezistență electrică >100 kΩ și ≤1000 MΩ
HI	Izolația tălpii împotriva căldurii	Creșterea temperaturii după 30 de minute la 150 °C ≤22 °C
CI	Izolația tălpii împotriva frigului	Scădere de temperatură după 30 de minute la -17 °C ≤10 °C
E	Absorbția de energie în zona călcâiului	Energie absorbită ≥20 J
WR	Rezistența la apă a încălțămintei complete	Fără pătrundere a apei
M	Protecție metatarsiană	mărimea 41 și 42 ≥40,0 mm
AN	Protecția maleolei	Energie transmisă: valoare medie ≥10 kN valoare unică ≥15 kN
CR	Rezistența la forfecare	Indice de rezistență la forfecare ≥2,5
SC	Rezistența la abraziune a vârfului	Nicio gaură de trecere după 8000 de cicluri
SR	Rezistență la alunecare (plan ceramic acoperit cu glicerină)	≥0,19 (călcâi 7°) ≥0,22 (vârf 7°)
WPA	Absorbția și penetrarea apei în căpută	Absorbție ≤30% Penetrare ≤0,2 g
HRO	Rezistența la căldură prin contactul cu talpa	Nu prezintă semne de topire și/sau rupere
FO	Rezistența tălpii la hidrocarburi	Creșterea volumului ≤12%
LG	Încălțăminte adecvată pentru scări mobile	Rezistența la abraziune a mijlocului și dimensiuni adecvate ale mijlocului
ø	Încălțăminte fără rezistență la alunecare	---

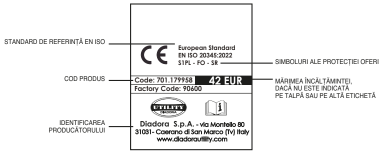
Categorie	Clasificarea încălțămintei	Cerință
SB	I sau II	Cerințe de bază
S1	I	**SB** + zona închisă a călcâiului + absorbție de energie în zona călcâiului (E) + încălțăminte antistatică (A)
S2	I	**S1** + absorbție și penetrare a apei în căpută (WPA)
S3	I	**S2** + rezistență la perforare (cu inserție metalică) + talpă în relief
S3L	I	**S2** + rezistență la perforare (cu inserție nemetalică de tip PL) + talpă în relief
S3S	I	**S2** + rezistență la perforare (cu inserție nemetalică de tip PS) + talpă în relief
S4	II	**SB** + zona închisă a călcâiului + absorbție de energie în zona călcâiului + încălțăminte antistatică
S5	II	**S4** + rezistență la perforare (cu inserție metalică) + talpă în relief
S5L	II	**S4** + rezistență la perforare (cu inserție nemetalică de tip PL) + talpă în relief
S5S	II	**S4** + rezistență la perforare (cu inserție nemetalică de tip PS) + talpă în relief
S6	I	**S2** + rezistență la apă a încălțămintei complete
S7	I	**S3** (inserție metalică) + rezistență la apă a încălțămintei complete
S7L	I	**S3** (inserție nemetalică de tip PL) + rezistență la apă a încălțămintei complete
S7S	I	**S3** (inserție nemetalică de tip PS) + rezistență la apă a încălțămintei complete

CLASIFICAREA ÎNCĂLȚĂMINTEI
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 încălțămintei și a tălpii, veți găsi imprimate următoarele marcaje:



ANUL ȘI LUNA DE PRODUCȚIE (disc de parcare)
Indicată pe talpa sau pe eticheta limbii
(produse supuse fenomenelor de îmbătrânire)

MĂRIMEA ÎNCĂLȚĂMINTEI
Indicată pe talpa sau pe eticheta de pe limbă



REZISTENȚĂ LA ALUNECARE: Această încălțăminte a fost proiectată pentru a fi utilizată în locuri de muncă foarte speciale (teren moale, de exemplu, nisip, noroi, lemn de pădure etc.), astfel încât rezistența la alunecare nu este aplicabilă și, prin urmare, nu a fost evaluată. Această încălțăminte este marcată cu simbolul „Ø" (cu semnificația „nu a fost testat") în conformitate cu standardul EN ISO 20345:2022. Rezistența la alunecare a încălțămintei a fost testată în condiții de laborator. Teste suplimentare efectuate de utilizator în condițiile prezente la locul de muncă pot furniza informații suplimentare. Se recomandă testarea pe teren a încălțămintei pentru a evalua dacă este adecvată pentru muncă.
Nicio încălțăminte nu poate oferi siguranță completă în condiții deosebit de solicitante, cum ar fi deversările de ulei de gătit sau de ulei mineral. În astfel de condiții, încălțămintea antiderapantă nu poate decât să reducă riscul. Adesea, singura soluție în aceste circumstanțe este de a preveni contaminarea sau de a curăța rapid deversarea de petrol.

Această încălțăminte îndeplinește următoarele cerințe obligatorii pentru rezistența la alunecare pe o suprafață ceramică acoperită cu apă și detergent (NaLS):

Condiții de testare	Coeficient de fricțiune
Condiția A (călcâiul este înclinat cu 7° spre față)	≥0,31
Condiția B (alunecare a vârfului înclinat cu 7° spre spate)	≥0,36

În plus, această încălțăminte îndeplinește următoarele cerințe suplimentare pentru rezistența la alunecare pe o suprafață ceramică acoperită cu glicerină:

Condiții de testare	Coeficient de fricțiune
Condiția C (călcâiul este înclinat cu 7° spre față)	≥0,19
Condiția D (alunecarea vârfului înclinat cu 7° spre spate)	≥0,22

Cerința „SR" este concepută ca un test generic de evaluare a performanțelor în cazul contaminanților mai vâscoși, cum ar fi uleiul. Trebuie reținut faptul că această condiție de testare este deosebit de solicitantă și că rezultatele acestui test tind să fie în mod inerent scăzute. Este preferabil să se utilizeze dispozitive de protecție care au demonstrat o bună performanță în condiții de testare cât mai apropiate de condițiile de utilizare.
REZISTENȚA LA PERFORARE: Rezistența la perforare a acestei încălțăminte a fost verificată în laborator folosind cuie și forțe standard. Cuiele cu diametru mai mic și sarcinile statice sau dinamice mai mari pot crește riscul de perforare. În astfel de circumstanțe, ar trebui să se ia în considerare măsuri preventive suplimentare. Trei tipuri generale de inserții rezistente la perforări sunt disponibile în prezent în încălțămintea EPI. Acestea sunt tipurile de inserții metalice și nemetalice care trebuie alese în funcție de evaluarea riscurilor. Toate inserțiile oferă protecție împotriva riscului de perforare, dar fiecare are avantaje sau dezavantaje diferite: **Inserție metalică antiperforare (de exemplu, S1PS, S3):** este mai puțin influențată de forma obiectului ascuțit (de exemplu, diametrul, geometria, rugozitatea suprafeței), dar, din cauza tehnicilor de fabricare a încălțămintei, este posibil să nu acopere întreaga zonă inferioară a piciorului. **Nemetalică (PS sau PL sau categoria, de exemplu S1PS, S3L):** poate fi mai ușoară, mai flexibilă și poate oferi o suprafață de acoperire mai mare, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului ascuțit (de exemplu, diametru, geometrie, rugozitatea suprafeței). Există două tipuri de inserții nemetalice rezistente la înțepături, în funcție de protecția oferită: tipul PS poate oferi o protecție mai adecvată împotriva obiectelor cu diametru mai mic decât tipul PL.
FOLOSIREA ȘI ÎNTREȚINEREA: Declinăm orice răspundere pentru eventualele daune și consecințe care pot deriva din folosirea necorespunzătoare a încălțămintei. Este important, în momentul alegerii, să selectați modelul și măsura potrivite în baza nevoilor respective de protecție. Încălțămintea permite menținerea caracteristicilor de securitate indicate numai dacă este purtată și încheiată corect.
La intervale regulate, încălțămintea de protecție trebuie să fie evaluată prin inspecție înainte de fiecare utilizare. Data de caducitate nu trebuie să fie depășită. Durabilitatea încălțămintei depinde de durata și intensitatea utilizării, de depozitare, de curățare și de întreținere. Pentru o evaluare corectă a performanței încălțămintei de protecție, sunt furnizate următoarele activități și desene.
Criterii de evaluare a stării încălțămintei: Încălțămintea de protecție trebuie înlocuită atunci când se constată oricare dintre semnele de uzură identificate mai jos. Unele criterii pot varia în funcție de tipul de pantof și de materialele utilizate: — Începutul unor fisuri pronunțate și adânci care afectează jumătate din grosimea materialului superior; — Abraziune puternică a materialului căputei, în special dacă apare vârful; — Căputa prezintă zone cu deformări sau cusături despicate la nivelul carâmbului; — Talpa are fisuri de peste 10 mm lungime și 3 mm adâncime; — Separarea căputei/tălpii superioare este mai mare de 15 mm în lungime și 5 mm în adâncime; — Înălțimea reliefului pentru tălpile cu relief este în orice punct mai mică de 1,5 mm; — Tălpicul sau tălpicii originali (dacă există) prezintă deformări pronunțate și semne de strivire; — Ruptură în căptușeală sau margini ascuțite ale protecției a degetelor, care ar putea provoca răni; — Delaminarea materialului tălpii; — Deformare pronunțată a tălpii datorată expunerii la căldură din una dintre următoarele cauze; — unirea a 2 sau mai multe reliefuri prin topirea materialului; — scăderea înălțimii oricărui relief la mai puțin de 1,5 mm; — fuziunea dintre partea exterioară a reliefului și talpa intermediară devine vizibilă; — mecanismul de închidere nu mai este funcțional (de exemplu, fermoar, șireturi, ochiuri, sistem de deschidere cu scai).
Menținerea caracteristicilor încălțămintei este favorizată de buna conservare a acesteia, așadar, este bine să o curățați regulat folosind perii, cârpe etc., îndepărtând eventualele pete cu o cârpă umedă. De asemenea, se recomandă să nu uscați încălțămintea 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 privind calitatea, securitatea și durata EPI. **DURATA DE EXPLOATARE A ÎNCĂLȚĂMINTEI:** din cauza numeroșilor factori care pot influența durata utilă a încălțămintei în timpul folosirii, nu se poate stabili cu certitudine durata acesteia. În general, pentru încălțămintea în întregime din poliuretan sau cu talpa din poliuretan (PU sau TPU) se poate prevedea, oricum, o durată maximă de depozitare, pentru încălțămintea nouă în condiții de stocare adecvate, de trei ani. Pentru încălțămintea realizată în întregime din PVC, durata maximă este de 5 ani, în timp ce pentru încălțămintea cu talpă din cauciuc și material termoplastic (SEBS) și EVA este de 10 ani de la data fabricării. **DEPOZITAREA:** Păstrați încălțămintea nouă în medii uscate și la o temperatură nu foarte ridicată. Când este folosită, după ce ați curățat-o, depozitați încălțămintea la loc aerisit, uscat, departe de surse de căldură și de produse care îi pot afecta caracteristicile.
ÎNCĂLȚĂMINTE ANTISTATICĂ: Încălțămintea antistatică ar trebui să fie utilizată atunci când este necesară disiparea sarcinilor electrostatice pentru a reduce la minim acumularea acestora - evitând astfel riscul de incendiu, de exemplu, a unor substanțe inflamabile și vapori - și în cazurile în care riscul de șocuri electrice provenind de la un aparat electric sau de la alte elemente sub tensiune nu a fost complet eliminat. Trebuie subliniat, totuși, că încălțămintea antistatică nu poate asigura o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice, deoarece introduce doar o rezistență electrică între picior și sol. Dacă riscul de șocuri electrice nu a fost complet eliminat, trebuie aplicate măsuri suplimentare. Aceste măsuri, precum și încercările suplimentare menționate în continuare, ar trebui să facă parte din controalele periodice ale programului de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Totuși, în anumite condiții, utilizatorii ar trebui să fie informați că protecția oferită de încălțăminte ar putea fi ineficientă 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 risipi sarcinile electrostatice și de a oferi o anumită protecție pe toată durata sa de exploatare. I se recomandă utilizatorului să efectueze o probă de rezistență electrică in loco și să o utilizeze la intervale frecvente și regulate. Dacă este purtată pe perioade lungi, încălțămintea din clasa I poate absorbi umiditatea; în aceste cazuri, precum și în condiții de umezeală, poate deveni conductivă. În cazul în care încălțămintea este utilizată în condiții în care materialul din care sunt făcute tălpile se contaminează, purtătorii trebuie să verifice întotdeauna proprietățile electrice ale încălțămintei înainte de a intra într-o zonă de risc. În timpul folosirii încălțămintei antistatice, rezistența solului trebuie să nu anuleze protecția oferită de încălțăminte. În timpul folosirii, nu trebuie să se introducă niciun element izolant între talpa interioară a încălțămintei și piciorul purtătorului. Se recomandă utilizarea unei șosete antistatice. **INSERȚIE DETAȘABILĂ:** Dacă încălțămintea de protecție este prevăzută cu o inserție detașabilă, funcțiile ergonomice și protective atestate se referă la încălțămintea cu inserția sa. Folosiți întotdeauna încălțămintea împreună cu inserția. Înlocuiți inserția numai cu un model echivalent de la același furnizor original. Încălțămintea de protecție fără inserție detașabilă trebuie folosită fără inserție, deoarece introducerea unei inserții ar putea modifica negativ funcțiile de protecție.
ELIMINARE: Aceste tipuri de încălțăminte au fost produse fără utilizarea de materiale toxice sau nocive. Sunt considerate deșeuri industriale nepericuloase și sunt identificate cu Codul european al deșeurilor (EWC): Piele: 04.01.99 Țesături: 04.02.99 Material celulozic: 03.03.99 Materiale metalice: 17.04.99 sau 17.04.07 Suporturi acoperite cu PU și PVC, material elastomeric și polimeric: 07.02.99. În cazul în care încălțămintea intră în contact cu substanțe periculoase în cursul activității de lucru, vă rugăm să folosiți coșurile de gunoi adecvate pentru EPI puse la dispoziție de compania dumneavoastră pentru eliminare.

(EE)

TEABELEHT
ENNE KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT SEDA KASUTUSJUHENDIT

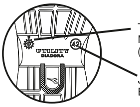
Hoidke see juhend kogu isikukaitsevahendi kasutusea jooksul alles ja järgige hoolikalt selle sisu. Kui pärast lugemist tekib kahtlusi jalatsite pakutava kaitse, nende kasutamise ja hoolduse osas, võtke enne kasutamist ühendust turvalisuse eest vastutava isikuga. Tekkivate vajaduste korral ja mis tahes muud liiki teabe saamiseks on soovitav tootjaga ühendust võtta. Siinne 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. Lisateabe ja vastavusdeklaratsioonid leiate veebilehelt **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. Nendes juhistes ja teabes käsitletavad turvajalatsid on II kategooria isikukaitsevahendid, mis vastavad määrusele (EL) 2016/425 ja mille suhtes on tooted läbinud ELi tüübihindamise vastavushindamise (moodul B) pädeva asutuse **ANCI SERVIZI SRL poolt, CIMAC**i peakorter Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Itaalia, nr 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 vastaksid teie kasutusnõuetele. **DIADORA S.P.A.** toodetud kaitsejalanõud on kavandatud ja valmistatud arvestades ohtu, mille vastu nad kaitset pakuvad, kooskõlas järgmiste Euroopa standarditega:
- **EN ISO 20344:2021 Isikukaitsevahendid. Jalanõude katsemeetodid**
- **EN ISO 20345:2022 Isikukaitsevahendid. Kaitsejalanõud (Üldotstarbeliselt kasutatavate kaitsejalanõude kirjeldus)**

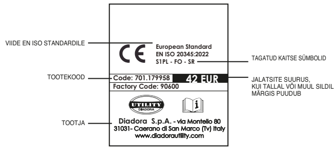
KASUTUSOTSTARVE: Varbakattega kaitsejalatsid, mis on loodud kaitsma 200 J löögi ja 15 kN surve eest.
Jalatseid saab kasutada põllumajanduses ja mäetööstuses, toiduainete, tekstiili, naha, puidu, paberi ja kirjastamise, plasti, mineraalide ja metallide töötlemises, inseneritöös ja elektromehaanikas, jäätmekäitluses ja materjalide taaskasutamises, kaubanduses, veejaotuses, ehituses, transpordis ja logistikas.
MATERJALID JA TÖÖTLEMINE: Kõik kasutatavad materjalid, nii looduslikku kui ka sünteetilist päritolu, samuti töötlemistehnika vastavad ülalnimetatud Euroopa tehniliste standardite nõuetele turvalisuse, ergonoomika, mugavuse, tugevuse ja ohutuse kohta. Lisaks standardis ette nähtud kohustuslikele põhinõuetele võib jalanõude puhul rakendada lisanõudeid, mis on sümbolite või kategooriatena nähtavalt esitatud jalanõu sisse õmmeldud märgisel. **NÕUETE TÕLGENDAMINE:** Tähis võib koosneda sümbolist, sümbolite kombinatsioonist või vastavast kategooriast, mille tähendused on järgmised.
NÕUETE TÕLGENDAMINE: Jalatsite märgistusel olevate kategooriate ja/või sümbolite tähendus on näidatud allpool:

Sümbol	Kaitsefunktsioon	Nõue
P	Vastupidavus sisselõigetele (metallist sisetükk)	≥ 1100 N
PL	Vastupidavus sisselõigetele (mittemetallist PL-tüüpi sisetükk)	1100 N juures sisselõige puudub
PS	Vastupidavus sisselõigetele (mittemetallist PS-tüüpi sisetükk)	Keskmine vastupidavus sisselõigetele ≥ 1100 N Keskmine vastupidavus sisselõigetele ≥ 950 N
C	Osaliselt elektrit juhtiv jalanõu	Elektriisolatsioon ≤ 100 kΩ
A	Antistaatiline jalats	Elektriisolatsioon ≤ 100 kΩ ja ≤ 1000 MΩ
HI	Talla kuumakindlus	Temperatuuri tõus 30 minuti jooksul kuni 150 °C ≤ 22 °C
CI	Talla külmakindlus	Temperatuuri langus 30 minuti jooksul kuni –17 °C ≤10 °C
E	Energia neelamine kanna piirkonnas	Neeldunud energia ≥ 20 J
WR	Täielik veekindlus	Vee läbitungimine puudub
M	Pöiakaitse	suurustele 41 ja 42 ≥ 40,0 mm
AN	Pahkluu piirkonna kaitse	Ülekantud energia: keskmine väärtus ≥ 10 kN üksikväärtus ≥ 15 kN
CR	Jalatsipealse vastupidavus sisselõigetele	Sisselõike tugevuse indeks ≥ 2,5
SC	Ninatsi kulumiskindlus	Pärast 8000 kasutuskorda ei tuvastatud auke
SR	Libisemiskindlus (glütseriiniga kaetud keraamiline pealispind)	≥ 0,19 (7° konts) ≥ 0,22 (7° nina)
WPA	Pealse veeimavus ja vee läbilaskmisvõime	Imavus ≤ 30% Niiskuse läbilaskmisvõime ≤ 0,2 g
HRO	Kuumakindlus talla kokkupuutel pinnaga	Sulamise ja/või purunemise märke pole
FO	Talla süsivesinikekindlus	Mahu suurenemine ≤ 12%
LG	Redeli kasutamiseks sobivad jalatsid	Talla hõõrdumiskindlus ja piisava suurusega tald
ø	Libisemiskindlad jalatsid	---

Kategooria	Jalanõude klassifikatsioon	Nõue
SB	I või II	Põhinõuded
S1	I	**SB** + suletud kannapiirkond + energia neeldumine kanna piirkonnas (E) + antistaatiline jalats (A)
S2	I	**S1** + pealse veeimavus ja vee läbilaskmisvõime (WPA)
S3	I	**S2** + torkekindlus (metallist vahetükiga) + reljeefidega tald
S3L	I	**S2** + lõikekindlus (mittemetallist PL-tüüpi sisetükiga) + mustriga tald
S3S	I	**S2** + lõikekindlus (mittemetallist PS-tüüpi sisetükiga) + mustriga tald
S4	II	**SB** + suletud kannapiirkond + energia neeldumine kannapiirkonnas (E) + antistaatiline jalats
S5	II	**S4** + torkekindlus (metallist vahetükiga) + reljeefidega tald
S5L	II	**S4** + lõikekindlus (mittemetallist PL-tüüpi sisetükiga) + mustriga tald
S5S	II	**S4** + lõikekindlus (mittemetallist PS-tüüpi sisetükiga) + mustriga tald
S6	I	**S2** + täielik veekindlus
S7	I	**S3** (metallist sisetükk) + jalatsi täielik veekindlus
S7L	I	**S3** (PL-tüüpi mittemetallist sisetükk) + jalatsi täielik veekindlus
S7S	I	**S3** (PS-tüüpi mittemetallist sisetükk) + jalatsi täielik veekindlus

JALATSITE KLASSIFIKATSIOON
I. nahast ja muudest materjalidest, välja arvatud kummist või polümeermaterjalist jalatsid.
II. täielikult kummist või täielikult polümeerist jalatsid.
MÄRGISTUS
Kinga sisse ja tallale on trükitud järgmised märgised.





LIBISEMISKINDLAD JALATSID: Need jalatsid on mõeldud kasutamiseks väga eripärastel töökohtadel (kus on pehme pinnas, nt liiv, muda, metsapuit jne), mistõttu libisemiskindlus ei kehti ja seetõttu ei ole neid hinnatud. Need jalatsid on tähistatud vastavalt standardile EN ISO 20345:2022 sümboliga „Ø" („pole testitud"). Jalatsite libisemiskindlust on testitud laboritingimustes. Lisateavet võivad anda täiendavad kasutajatestid töökoha tingimustes. Töökõlblikkuse hindamiseks on soovitatav teha jalatsite välikatseid. Ükski jalats ei taga täielikku ohutust eriti nõudlikes tingimustes, nagu toiduõli või mineraalainete leke. Nendes tingimustes võivad libisemiskindlad jalatsid riski ainult vähendada. Sageli on sellistes olukordades ainsaks lahenduseks saastumist vältida või õlireostus viivitamatult eemaldada.

Need jalanõud vastavad vee ja pesuainega (NaLS) kaetud keraamilisele pinnale järgmistele kohustuslikele libisemiskindluse nõuetele:

Katsetingimused	Hõõrdetegur
Tingimus A (7° kaldega kanna libisemine ettepoole)	≥0,31
Tingimus B (otsa libisemine 7° tahapoole)	≥0,36

Need jalanõud vastavad vee ja pesuainega kaetud keraamilisele pinnale järgmistele kohustuslikele libisemiskindluse nõuetele:

Katsetingimused	Hõõrdetegur
Tingimus C (7° kaldega kanna libisemine ettepoole)	≥0,19
Tingimus D (otsa libisemine 7° tahapoole)	≥0,22

SR-i nõue on mõeldud üldiseks testiks viskoossemate saasteainete (nt õli) toimimise hindamiseks. Pange tähele, et see katsetingimus on eriti keeruline ja selle testi tulemused kipuvad olema oma olemuselt tagasihoidlikud. Eelistatav on kasutada kaitseseadmeid, mis on näidanud head toimivust katsetingimustes, mis on võimalikult sarnased kasutustingimustega.
VASTUPIDAVUS SISSELÕIGETELE: Selle jalatsi vastupidavust sisselõigetele kontrolliti laboris standardsete naelte ja jalatsile kohaldatavate jõududega. Väiksema läbimõõduga naelad ja suurem staatiline või dünaamiline koormus võivad suurendada perforatsiooni ohtu. Sellistel juhtudel tuleks kaaluda lisaennetusmeetmeid. Praegu on isikukaitsevahendite jalatsites saadaval kolm üldist tüüpi torkekindlaid sisetükke. Need on metallist ja mittemetallist sisetükkide tüübid, mis tuleb valida riskianalüüsi alusel. Kõik sisetükid pakuvad kaitset perforatsiooniohu eest, kuid igal neist on erinevad eelised või puudused. **Metallist torkevastane sisetükk (nt S1PS, S3):** seda mõjutab vähem terava eseme kuju (nt läbimõõt, geomeetria, pinna karedus), kuid jalatsi tootmistehnikate tõttu ei pruugi see katta kogu jala alaosa. **Mittemetallist (PS või PL või kategooria, nt S1PS, S3L):** see võib olla kergem, paindlikum ja pakkuda suuremat katteala, kuid torkekindlus võib terava eseme kujust (nt läbimõõt, geomeetria, pinna karedus) olenevalt erineda. Sõltuvalt pakutavast kaitsest on kahte tüüpi mittemetallist torkevastaseid sisestusi: PS-tüüp võib pakkuda sobivamat kaitset väiksema läbimõõduga objektide eest kui PL-tüüp.
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 konkreetsete vajaduste alusel. Jalanõud säilitavad kirjeldatud kaitseomadused üksnes nõuetekohase kandmise ja kinnitamise korral. Regulaarsete ajavahemike järel tuleb turvajalatseid enne iga kasutuskorda kontrollida. Aegumiskuupäeva ei tohi ületada. Jalatsite vastupidavus sõltub kasutamise kestusest ja intensiivsusest, hoidmisest, puhastamisest ja hooldamisest. Ohutusjalatsite toimivuse nõuetekohaseks hindamiseks tuleb esitada järgmised tegevused ja joonised. **Jalatsite seisukorra hindamise kriteeriumid:** Ohutusjalatsid tuleb välja vahetada, kui leitakse mõni alltoodud kulumistunnustest. Mõned kriteeriumid võivad olenevalt jalatsite tüübist ja kasutatud materjalidest erineda: - Väljendunud ja sügavate pragude algus, mis hõlmavad poole pealismaterjali paksusest; - Peamise materjali tugev hõõrdumine, eriti kui varbakast hakkab paistma; - Ülemine osa näitab jala ülaosa deformatsioonide või lõhenenud õmblustega piirkondi; - Tallal on üle 10 mm pikad ja 3 mm sügavused praod; - Pealis-/tallavahe on pikem kui 15 mm ja sügavus üle 5 mm; - Tallareljeefid, mille sügavus on mis tahes punktis alla 1,5 mm; - Originaalsed sisetallad (kui on olemas), millel on tekkinud deformatsioonid ja muljumised; - Sõrmekaitse voodri või teravate servade rebenemine, mis võib põhjustada vigastusi; - Tallamaterjalide kihistumine; - Talla väljendunud deformatsioon kuumuse mõjul ühel järgmistest põhjustest; - kaks või enam reljeefi ühinevad materjali sulatamise teel; - reljeefi sügavuse väheneb alla 1,5 mm; - reljeefi väliskülg ja vahetald sulavad kokku; - sulgemismehhanism ei tööta enam (nt tõmblukk, paelad, aasad, konksu ja silmuse avamise süsteem). Jalanõude omadused säilivad kõige paremini siis, kui neid hoitakse hästi, ning seetõttu tuleb jalanõusid korrapäraselt puhastada harjaga, lapiga jne ning eemaldada võimalikud plekid niiske lapiga. Ärge kuivatage jalanõusid soojusallikate (ahjud, radiaatorid jne) läheduses või nendega kokkupuutes. Ärge kasutage ägedalt reageerivaid aineid, nagu bensiin, happed ja lahustid, kuna need võivad isikukaitsevahendite kvaliteedile, turvalisusele ja kestvusele halvasti mõjuda.
JALANÕUDE KASUTUSAEG: Jalanõude kasulikku eluiga mõjutavate arvukate tegurite tõttu ei ole võimalik jalanõude kasutusaega täpselt kindlaks määrata. Üldiselt on uute täielikult polüuretaanist või polüuretaanist tallaga jalanõude (PU või TPU) oletatav kasutusaeg sobivate hoiutingimuste korral kuni kolm aastat. Täielikult PVC-st valmistatud jalanõude maksimaalne kasutusiga on viis aastat, samas nahast, kummist ja termoplastist (SEBS) ja EVA-st pealsetega jalanõude puhul on see kümme aastat alates tootmisest. **HOIUSTAMINE:** Uusi jalanõusid hoidke kuivas, mitte väga kõrge temperatuuriga ruumis. Pärast kasutatud jalanõude puhastamist hoidke neid ventileeritud kuivas ruumis eemal soojusallikatest ja toodetest, mis võivad jalanõude omadusi kahjustada.
ANTISTAATILISED JALANÕUD: Antistaatilisi jalanõusid tuleb kanda juhul, kui on vaja maandada elektrostaatilisi laenguid, et minimeerida nende kogunemist. Nii välditakse süttimisohtu, näiteks kergsüttivate ainete ja aurude puhul, kui elektrilöögioht, mis tuleneb mõnest elektriseadmest või muudest voolu all olevatest esemetest, ei ole täielikult kõrvaldatud. Ometi tuleb märkida, et antistaatilised jalanõud ei suuda tagada täielikku kaitset elektrilöögi eest, kuna elektritakistus on vaid jalalaba ja maapinna vahel. Kui elektrilöögioht ei ole täielikult eemaldatud, tuleb võtta kasutusele lisaabinõud. Sellised abinõud, samuti allpool loetletud lisakatsed, peavad olema tööõnnetuste ennetusprogrammi regulaarse kontrolli osa. Siiski teatud tingimuste puhul peaksid jalanõude kasutajad olema teavitatud sellest, et jalanõude pakutav kaitse ei pruugi olla tõhus ning et kandja kaitsmiseks igal ajahetkel tuleb kasutada teisi meetodeid. Seda tüüpi jalanõude elektritakistus võib olulisel määral muutuda painutamise, saaste või niiskuse tagajärjel. Need jalanõud ei täida oma funktsiooni, kui neid kantakse ja kasutatakse niiskes keskkonnas. Siiski võib kinnitada, et toode täidab oma funktsiooni, maandades elektrostaatilisi laenguid ja pakkudes teatavat kaitset kogu oma kasutusea jooksul. Kasutajal soovitatakse sageli ja korrapäraselt katsetada jalanõude elektritakistust tööpiirkonnas. Kui kasutate I klassi jalanõusid pika aja jooksul, võivad need niiskust koguda. Sellisel juhul ning ka märjaks saamise korral võivad nad muutuda elektrit juhtivaks. Kui jalatseid kasutatakse tingimustes, kus välistald puutub saastega kokku, siis tuleb kandjal alati enne ohutsooni sisenemist kontrollida jalatsi elektrilisi omadusi. Antistaatiliste jalanõude kasutamisel peab maapinna elektritakistus olema selline, mis ei muuda jalanõude kaitseomadusi olematuks. Jalanõude kasutamisel ei tohi olla ühtegi isoleerivat elementi jalatsi sisetalla ja kandja jalalaba vahel. Soovitatav on kasutada antistaatilist sokki.
EEMALDATAV SISETALD: Kui kaitsejalanõud sisaldavad eemaldatavat sisetalda, siis kehtivad jalanõu ergonoomilised ja kaitseomadused koos eemaldatava sisetallaga. Kasutage jalanõusid alati koos eemaldatava sisetallaga. Vahetage sisetald üksnes sama tarnija pakutava samaväärse mudeli vastu. Ilma eemaldatava sisetallata jalanõud on ette nähtud kasutamiseks ilma sisetallata, kuna selle kasutamine võib kahjustada jalanõu kaitseomadusi. **KASUTUSELT KÕRVALDAMINE:** Need jalanõud on valmistatud ilma mürgiste või kahjulike materjalideta. Neid loetakse ohututeks tööstusjäätmeteks ning need on määratletud Euroopa jäätmekoodidega. Nahad: 04.01.99 Tekstiil: 04.02.99 Tselluloosmaterjal: 03.03.99 Metallid: 17.04.99 või 17.04.07 Kaetud PU-, PVC-, elastomeersete ja polümeersete materjalidega: 07.02.99. Kui jalatsid puutuvad töö käigus kokku ohtlike ainetega, kasutage utiliseerimiseks teie ettevõtte tarnitud vastavaid isikukaitsevahendite kogujaid.

LT

INFORMACINIS LAPAS
PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS

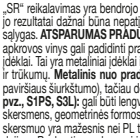
Saugokite šį informacinį lapą per visą asmeninės apsaugos priemonės (AAP) naudojimo laiką ir tiksliai vykdykite jame pateiktus nurodymus. Jei perskaičius šio lapo turinį kilo bet kokių abejonių dėl avalynės apsaugos lygio, jos naudojimo ir priežiūros, prieš padedant naudoti avalynę būtina susisiekti su specialistu, atsakingu už darbo saugą. Dėl bet kokio kito pobūdžio informacijos rekomenduojame kreiptis į gamintoją. Ši asmeninės apsaugos priemonė sukurta ir pagaminta siekiant užtikrinti apsaugą nuo pavojų asmens sveikatai ir saugumui; tai asmeninė priemonė, kurios naudojimo paskirtis negali būti keičiama. Daugiau informacijos ir atitikties deklaracijas (jei taikomos) galima rasti interneto svetainėje **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations.**
Šiose instrukcijose nurodyta profesionalaus naudojimo avalynė yra klasifikuojama kaip asmeninė apsaugos priemonė (AAP), kuriai taikomi Reglamento (ES) 2016/425 reikalavimai. Jai taikomas ES tipo atitikties vertinimas (modulis B), kurį atlieka notifikuotoji įstaiga **A.N.C.I. SERVIZI SRL, būstinė CIMAC**, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, Nr. 0465.
ĮSPĖJIMAI: įstatymuose numatyta darbdavio atsakomybė už AAP (AAP charakteristikų ir kategorijos) atitikimą esantiems pavojams.
Prieš pradedant naudoti gaminį, privaloma patikrinti, ar pasirinkto modelio charakteristikos atitinka tam tikrus naudojimo poreikius. Įmonės **DIADORA S.P.A.** nuo nelaimingų atsitikimų saugianti avalynė yra sukurta ir pagaminta atsižvelgiant į galimus darbo pavojus ir atitinka toliau išvardytų Europos standartų reikalavimus:
• EN ISO 20344:2021 Asmeninės apsaugos priemonės. Avalynės bandymo metodai
• EN ISO 20345:2022 Asmeninės apsaugos priemonės. Saugi avalynė
PASKIRTIS: Apsauginė avalynė su kojų pirštų apsaugais, sukurta taip, kad apsaugotų nuo 200 J jėgos smūgio ir 15 kN slėgio.
Avalynė gali būti naudojama žemės ūkyje ir kasybos, maisto, tekstilės, odos apdirbimo, medienos, popieriaus ir leidybos, plastiko, mineralų ir metalų apdirbimo, inžinerijos ir elektromechaniko, atliekų tvarkymo ir medžiagų atgavimo, prekybos, vandens paskirstymo, statybos, transporto ir logistikos pramonėse.
MEDŽIAGOS IR GAMYBA: visos gamyboje naudojamos medžiagos yra natūralios arba sintetinės, taikoma medžiagų apdirbimo technologija atitinka saugumo, ergonomikos, komforto, stabilumo ir nekenksmingumo reikalavimus, numatytus pirmiau paminėtame Europos techniniame standarte. Be standartuose numatytų privalomų apsaugos elementų, avalynė gali būti aprūpinama papildomomis apsauginėmis priemonėmis ir Ženklinama attitinkamais simboliais arba kategorijų simboliais, kurie yra nurodomi avalynės viduje įsiūtose etiketėse. **REIKALAVIMŲ PAAIŠKINIMAS:** specialioje avalynės ženklinimo vietoje galima rasti nuorodą ir simbolį arba jų kombinaciją ar kategoriją, kurių paaiškinimai pateikiami šiose lentelėse.
REIKALAVIMŲ PAAIŠKINIMAS: Avalynės ženklinimo kategorijų ir (arba) simbolių reikšmės nurodytos toliau:

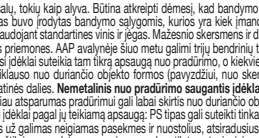
Simbolis	Apsaugos charakteristikos	Reikalavimas
P	Atsparumas pradūrimui (metalinis įdėklas)	≥1100 N
PL	Atsparumas pradūrimui (PL tipo nemetalinis įdėklas)	A 1100 N jokio pradūrimo
PS	Atsparumas pradūrimui (PS tipo nemetalinis įdėklas)	Vidutinė pradūrimo jėga ≥1100 N Vienkartinė pradūrimo jėga ≥950 N
C	Iš dalies laidi avalynė	Elektrinė varža ≤100 kΩ
A	Antistatinė avalynė	Elektrinė varža >100 kΩ ir ≤1000 MΩ
HI	Šilumos izoliacija iš apačios	Temperatūros padidėjimas po 30 minučių esant 150 °C ±2 °C
CI	Šalčio izoliacija iš apačios	Temperatūros sumažėjimas po 30 minučių esant -17 °C ±2 °C
E	Energijos sugėrimas kulno srityje	Sugerta energija ≥20 J
WR	Viso bato atsparumas vandeniui	Nėra vandens prasiskverbimo
M	Čiurnos apsauga	41 ir 42 dydis ≥40,0 mm
AN	Kulkšnies apsauga	Perduodama energija: vidutinė vertė ≥10 kN vienkartinė vertė ≥15 kN
CR	Atsparumas įpjovimui	Atsparumo įpjovimui indeksas ≥2,5
SC	Pirštų apsaugų atsparumas dilimui	Jokių skylučių po 8000 ciklų
SR	Atsparumas slydimui (glicerinu padengtas keraminis paviršius)	≥0,19 (7° kulnas) ≥0,22 (7° kulnas)
WPA	Bato viršaus vandens sugėrimas ir įsiskverbimas	Sugėrimas ≤30 % Įsiskverbimas ≤0,2 g
HRO	Atsparumas karščiui dėl pado sąlyčio	Jokių lydymosi ir (arba) lūžimo požymių
FO	Pado atsparumas angliavandeniliams	Tūrio padidėjimas ≤12 %
LG	Kopėčiorns pritaikyta avalynė	Puspadžio atsparumas dilimui ir tinkami matmenys
e	Avalynė be atsparumo slydimui	---

Kategorija	Avalynės kategorija	Reikalavimas
SB	I arba II	Pagrindiniai reikalavimai
S1	I	SB + uždara kulno sritis + energijos sugėrimas kulno srityje (E) + antistatinė avalynė (A)
S2	I	S1 + bato viršaus vandens sugėrimas ir įsiskverbimas (WPA)
S3	I	S2 + atsparumas pradūrimui (su metaliniu įdėklu) + padas su pauaščiotinimais
S3L	I	S2 + atsparumas pradūrimui (su PL tipo nemetaliniu įdėklu) + padas su pauaščiotinimais
S3S	I	S2 + atsparumas pradūrimui (su PS tipo nemetaliniu įdėklu) + padas su pauaščiotinimais
S4	II	SB + uždara kulno sritis + energijos sugėrimas kulno srityje + antistatinė avalynė
S5	II	S4 + atsparumas pradūrimui (su metaliniu įdėklu) + padas su pauaščiotinimais
S5L	II	S4 + atsparumas pradūrimui (su PL tipo nemetaliniu įdėklu) + padas su pauaščiotinimais
S5S	II	S4 + atsparumas pradūrimui (su PS tipo nemetaliniu įdėklu) + padas su pauaščiotinimais
S6	I	S2 + viso bato atsparumas vandeniui
S7	I	S3 (metalinis įdėklas) + viso bato atsparumas vandeniui
S7L	I	S3 (PL tipo nemetaliniu įdėklas) + viso bato atsparumas vandeniui
S7S	I	S3 (PS tipo nemetaliniu įdėklas) + viso bato atsparumas vandeniui

AVALYNĖS KLASIFIKACIJA
I. Avalynė iš odos ir kitų medžiagų, išskyrus gumą ir polimerines medžiagas.
II. Avalynė, pagaminta tik iš gumos arba tik iš polimerinių medžiagų.

ŽENKLINIMAS
Avalynės viduje ir pade yra įspausti šie simboliai:





ATSPARUMAS SLYDIMUI: Ši avalynė buvo sukurta naudoti itin specialiose darbo vietose (ant netvirtų paviršių, tokių kaip smėlis, purvas, miško mediena ir t. t.), todėl atsparumas slydimui jai netaikomas ir nebuvo vertinamas. Ši avalynė paženklinta simboliu „Ø" (kuris reiškia „neišbandyta") pagal standartą EN ISO 20345:2022.
Avalynės atsparumas slydimui nebuvo išbandytas laboratorinėmis sąlygomis. Papildomi naudotojo atlikti bandymai darbo vietos sąlygomis gali suteikti papildomos informacijos. Rekomenduojama išbandyti avalynę lauke, kad būtų įvertintas jos tinkamumas darbui. Jokia avalynė negali užtikrinti visiško saugumo ypač sudėtingomis sąlygomis, pavyzdžiui, išsilijęs virtuvinei ar mineralinei alyvai. Tokiomis sąlygomis nuo slydimo sauganti avalynė gali tik sumažinti riziką. Dažnai vienintelis sprendimas tokiomis aplinkybėmis yra visų pirma užkirsti kelią taršai arba kuo greičiau išvalyti išsiliejusią alyvą.

Ši avalynė atitinka toliau nurodytus privalomus atsparumo slydimui reikalavimus ant keraminio paviršiaus, padengto vandeniu ir plovikliu (NaLS):

Bandymo sąlygos	Trinties koeficientas
Ą sąlyga (7° į priekį pasvirusio kulno slydimas)	≥0,31
B sąlyga (7° atgal pasvirusio galiuko slydimas)	≥0,36

Be to, ši avalynė atitinka toliau nurodytus papildomus atsparumo slydimui reikalavimus ant keraminio paviršiaus, padengto glicerinu:

Bandymo sąlygos	Trinties koeficientas
C sąlyga (7° į priekį pasvirusio kulno slydimas)	≥0,19
D sąlyga (7° atgal pasvirusio galiuko slydimas)	≥0,22

„SR" reikalavimas yra bendrojo pobūdžio bandymas, kuriuo siekiama įvertinti efektyvumą ant klampesnių teršalų, tokių kaip alyva. Būtina atkreipti dėmesį, kad bandymo sąlygos yra itin sudėtingos ir jo rezultatai dažnai būna nepatikimi. Pageidautina naudoti apsaugines priemones, kurių tinkamas efektyvumas buvo įrodytas bandymo sąlygomis, kurios yra kiek įmanoma panašesnės į naudojimo sąlygas. **ATSPARUMAS PRADŪRIMUI:** Šios avalynės atsparumas pradūrimui buvo patikrintas laboratorijoje, naudojant standartines vinis ir jėgas. Mažesnio skersmens ir didesnės statinės ar dinaminės apkrovos vinys gali padidinti pradūrimo riziką. Tokiomis aplinkybėmis reikėtų pritaikyti papildomas prevencines priemones. AAP avalynėje šiuo metu galimi trijų bendrinių tipų nuo pradūrimo saugantys įdėklai. Tai yra metaliniai įdėklai ir nemetaliniai įdėklai, kuriuos reikia pasirinkti atsižvelgiant į rizikos vertinimą. Visi įdėklai suteikia tam tikrą apsaugą nuo pradūrimo, o kiekvienas iš jų turi savo pranašumų ir trūkumų. **Metalinis nuo pradūrimo saugantis įdėklas (pvz., S1P, S3):** atsparumas pradūrimui mažiau priklauso nuo duriančio objekto formos (pavyzdžiui, nuo skersmens, geometrinės formos, paviršiaus šiurkštumo), tačiau dėl avalynės gamybai reikalingo dydžio apribojimų jis nepadengia visos bato apatinės dalies. **Nemetalinis nuo pradūrimo saugantis įdėklas (PS ar PL arba kategorija, pvz., S1PS, S3L):** gali būti lengvesnis, lankstesnis ir uždengti didesnį paviršių, palyginti su metaliniu įdėklu, tačiau atsparumas pradūrimui gali labai skirtis nuo duriančio objekto formos (pavyzdžiui, nuo skersmens, geometrinės formos ir paviršiaus šiurkštumo). Yra dviejų tipų nuo pradūrimo saugantys nemetaliniai įdėklai pagal jų teikiamą apsaugą: PS tipas gali suteikti tinkamą apsaugą nuo daiktų, kurių skersmuo yra mažesnis nei PL tipo. **NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA:** gamintojas nepriisiima jokios atsakomybės už galimas neigiamas pasekmes ir nuostolius, atsiradusius dėl netinkamo avalynės naudojimo. Renkantis svarbu pasirinkti tinkamą modelį ir dydį, remiantis konkrečiais apsaugos poreikiais. Avalynė užtikrina nurodytas apsaugines savybes tik tuo atveju, jei naudotojas tinkamai ją apsiauna ir susivarsto. Apsauginę avalynę reikia tikrinti nuolat ir prieš kiekvieną naudojimą. Negalima viršyti nusidėvėjimo termino. Avalynės naudojimo trukmė priklauso nuo naudojimo intensyvumo, laikymo, valymo ir priežiūros. Toliau nurodyta veikla ir brėžiniai pateikti siekiant teisingai įvertinti apsaugines avalynės efektyvumą. **Avalynės būklės vertinimo kriterijai:** Apsauginė avalynė turi būti pakeičiama nustačius bet kokį toliau nurodytą nusidėvėjimo požymį. Kai kurie kriterijai gali skirtis atsižvelgiant į avalynės tipą ir naudojamas medžiagas: – pradiniai ryškūs ir giliūs įtrūkimai, apimantys puse viršutinės medžiagos storio; – stipriai nusitrynusi bato viršaus medžiaga, ypač jei pasirodo kojų pirštų apsaugas; – bato viršuje matosi deformuotos zonos ar suskilusios aulo siūlės; – pade yra ilgesnių nei 10 mm ir gilesnių nei 3 mm įtrūkimų; – bato viršaus / pado atskyrimas yra ilgesnis nei 15 mm ir gilesnis nei 5 mm; – padų su pauaščiotinimais pauaščiotinimo elementų aukštis bet kuriame taške mažesnis nei 1,5 mm; – originalus (-ūs) padas (-ai) (jei yra) yra aiškiai deformuotas (-ė) ir sutrikinėjęs (-ęs); – pamusalo plyšys arba pirštų apsaugos aštrus kraštai, kurie gali sukelti sužeidimų; – pado medžiagų išsisluoksniavimas; – ryški karščio nulemta pado deformacija dėl kurios nors iš šių priežasčių: – 2 ar daugiau pauaščiotinimų susijungimas dėl medžiagos susilėjimo; – kurio nors pauaščiotinimo aukščio sumažėjimas bent 1,5 mm; – matomas pauaščiotinimo išorinės dalies ir vidpadžio susilėjimas; – užrakto mechanizmas nebeveikia (pvz., užtrauktukas, raišteliai, kilpos, atplėšimo sistema su juostele). Avalynės savybių išlaikymą užtikrina jos tinkama priežiūra, be to, avalynė turi būti reguliariai valoma šepečiais, šluostėmis ir pan., pašalinant esamas dėmes drėgna šluoste. Be to, nerekomenduojama palikti avalynės džiūti šalia tokių šilumos šaltinių kaip krosnys, radiatoriai ir pan. Neleiskite avalynei susilieti su tokiomis agresyviomis medžiagomis kaip benzinas, rūgštys ir tirpikliai, nes jos gali neigiamai paveikti avalynės kokybės, saugumo charakteristikas ir sutrumpinti jos naudojimo laiką. **AVALYNĖS NAUDOJIMO LAIKAS:** kadangi avalynės naudojimo trukmei gali turėti įtakos daugybė veiksnių, nejmanoma tiksliai nustatyti jos naudojimo laiko. Apskritai naujos avalynės, kurios visos dalys arba tik vidinis padas yra pagaminti iš poliuretano (PU arba TPU) ir kuri laikoma tinkamomis sąlygomis, numatomas naudojimo laikas yra treji metai. Avalynės, kurios visos dalys pagamintos iš PVC, numatomas ligiausias naudojimo laikas yra 5 metai, o avalynės, kurios viršutinė dalis yra iš gumos ir termoplastinių medžiagų (SEBS) bei EVA, ilgiausias naudojimo laikas yra 10 metų nuo pagaminimo datos. **SANDĖLIAVIMAS:** naują avalynę rekomenduojama laikyti sausose patalpose ne itin aukštoje temperatūroje. Pasinaudojus avalynę ir tinkamai ją išvalius, reikia palikti avalynę gerai vėdinamoje sausoje vietoje, atokiai nuo šilumos šaltinių ir medžiagų, kurios galėtų turėti neigiamos įtakos avalynės savybėms. **ANTISTATINĖ AVALYNĖ:** antistatinė avalynė naudojama tuomet, kai reikia sumažinti iki mažiausių įmanomų ribų elektrostatinio krūvio kaupimąsi ir tokiu būdu išvengti elektrostatinės iškrovos bei gaisro dėl degių medžiagų ir garų užsiliepsnojimo, ir tais atvejais, kai elektros srovės smūgio, kurį gali sukelti įtampą turintys įrenginiai arba dalys, pavojus buvo nevisiškai pašalintas. Tačiau pažymėtina, jog antistatinė avalynė negali užtikrinti visiškos apsaugos nuo elektros srovės smūgio, kadangi ji veikia tik tarp grindų ir pado. Jei elektros smūgio pavojus nebuvo visiškai pašalintas, būtina imtis papildomų saugos priemonių. Kartu su toliau išvardytais bandymais šios priemonės turi sudaryti nelaimingų atsitikimų darbe prevencijos programos dalį. Vis dėlto naudotojas privalo žinoti, kad, esant tam tikroms sąlygoms, avalynės užtikrinamos apsaugos gali nepakakti, todėl reikia imtis papildomų priemonių naudotojo saugumui bet kuriuo metu užtikrinti. Lankstymas, drėgmė ar teršalai gali smarkiai paveikti šios rūšies avalynės elektrinę varžą. Šios rūšies avalynė neatliks savo funkcijų, jei bus avima drėgnomis sąlygomis. Dėl to svarbu įsitikinti, kad avalynė gali atlikti savo funkcijas ir išskiaudyti elektros krūvius, užtikrinti tam tikrą apsaugą per visą jos naudojimo laikotarpį. Naudotojui rekomenduojama darbo vietoje atlikti atsparumo elektrai bandymą, o ateityje atlikti jį dažnai ir reguliariais intervalais. I klasės avalynė gali sugerti drėgmę, jei bus avima ilgą laiką. Šiuo atveju ir tais atvejais, kai avalynė avima drėgnomis sąlygomis, ji gali tapti pralaidi elektrai. Jei avalynė avima tokiomis sąlygomis, kurioms esant gali būti užterštas padas, naudotojas privalo kiekvieną kartą patikrinti avalynės atsparumą elektrai, prieš žengdamas į pavojingą zoną. Vietose, kuriose yra naudojama antistatinė avalynė, turi būti užtikrinamas toks grindų paviršiaus atsparumas elektrai, kuris neturėtų neigiamos įtakos avalynės apsauginėms savybėms. J naudojamos avalynės vidų neturi būti dedami jokie papildomi izoliuojantiej elementai tarp vidinio pado ir žmogaus pėdos. Rekomenduojama naudoti antistatines kojines. **ĮŠIMAMAS VIDPADIS:** jeigu apsauginėje avalynėje yra išimamas vidpadis, visos ergonominės ir apsauginės savybės nurodomos avalynei kartu su jos vidpadžiu. Visuomet naudokite avalynę kartu su vidpadžiu. Vidpadis gali būti pakeičiamas tik to patiės gamintojo originaliu tokio paties modelio vidpadžiu. Apsauginė avalynė be išimamo vidpadžio turi būti naudojama be vidpadžio, nes įdėtas vidpadis gali neigiamai paveikti apsaugines funkcijas. **ATLIEKŲ TVARKYMAS:** šios avalynės gamyboje nenaudojamos toksiškos ar kenksmingos medžiagos. Šie gaminiai priskiriami nepavojingoms pramoninėms atliekoms, kurios identifikuojamos pagal Europos atliekų kataloge (EAK): oda: 04.01.99; audiniai: 04.02.99; celiuliozinės medžiagos: 03.03.99; metalinės medžiagos: 17.04.99 arba 17.04.07; medžiagos, dengtos PU ir PVC, elastomerinės ir polimerinės medžiagos: 07.02.99. Jei darbo metu avalynė prisiliečia prie pavojingų medžiagų, atliekoms šalinti naudokite įmonėje įrengtas atitinkamas panaudotų AAP surinkimo dėžes.

LV

INFORMATĪVĀ PIEZĪME
UZMANĪGI IZLASĪT ŠOS LIETOŠANAS NORĀDĪJUMUS PIRMS LIETOŠANAS

Glabāt šo piezīmi visu individuālā aizsardzības līdzekļa (IAL) lietošanas laiku, rūpīgi ievērojot tās saturu. Gadījumā, ja pēc izlasīšanas rodas šaubas saistībā ar apavu sniegto aizsardzības līmeni, ar to lietošanas veidu un apkopi, lūdzam Jūs pirms lietošanas sazināties ar personu, kas atbildīga par drošības jautājumiem. Papildus nepieciešamības gadījumā vai jebkāda cita veida informācijas iegūšanai iesakām sazināties ar ražotāju. Šis individuālais aizsardzības līdzeklis tika izstrādāts un ražots, lai aizsargātu pret vienu vai vairākiem riskiem, kas varētu pakļaut briesmām veselību un drošību; tas ir personīgs, un tā paredzēto lietojumu nedrīkst mainīt. Sīkāku informāciju un atbilstības deklarācijas attiecīgā gadījumā sk. vietnē **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations.**

Drošības apavi, uz kuriem attiecas šis instrukcijas un informācija, ir II kategorijas IAL, kas atbilst Regulai (ES) 2016/425 un uz kuriem attiecas ES tipa pārbaudes atbilstības novērtējums (B modulis), ko veic pilnvarotā iestāde **A.N.C.I. SERVIZI SRL, CIMAC** galvenais birojs, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Itālija, Nr. 0465.

BRĪDINĀJUMI: Likums padara darba devēju par atbildīgu saistībā ar IAL veida piemērošanu pastāvošam riska veidam (IAL īpašības un piederības kategorija). Pirms lietošanas ir jāpārbauda izvēlētā modeļa īpašību atbilstība savām lietošanas vajadzībām. Pretnegadījumu apavi, kurus ražo **DIADORA S.P.A.**, ir izstrādāti un ražoti atkarībā no riska, no kura ir jāpasargājas, un atbilstībā ar šādām Eiropas normām:

- **EN ISO 20344:2021 individuālie aizsardzības līdzekļi — apavu pārbaudes metodes**
- **EN ISO 20345:2022 individuālie aizsardzības līdzekļi — drošības apavi**

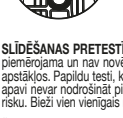
PAREDZĒTAIS LIETOJUMS: Drošības apavi ar aizsardzību kāju pirkstiem, kas paredzēti aizsardzības nodrošināšanai pret 200 J triecienu un 15 kN spiedienu. Apavus var izmantot lauksaimniecības un kalnrūpniecības, pārtikas, tekstilrūpniecības, ādas un ādas apstrādes, kokšņes, papīra un izdevējdarbības, plastmases, minerālu un metālu apstrādes, metalurģijas un elektromehānikas, atkritumu apsaimniekošanas un materiālu regenerācijas, tirdzniecības, ūdens sadales, būvniecības, transporta un loģistikas nozarēs.

MATERIĀLI UN APSTRĀDE: Visi izmantotie materiāli ir dabīgi vai sintētiski, kā arī tehnikas, kas tiek pielietotas apstrādes laikā, tika izvēlētas, lai apmierinātu noteikumus, kurus pieprasa augstāk minētie tehniskie Eiropas tiesību akti saistībā ar drošību, ergonomiku, komfortu, noturību un drošumu. Papildus obligātajām tiesībām aktu pamatprasībām apaviem var būt papildu prasības, kas atpazīstamas pēc simboliem vai kategorijām, kas norādītas marķējumā uz apavu iekšpusē iešūtās etiķetes. **PRASĪBU INTERPRETĀCIJA:** Atbilstošajā marķējuma laukumā var atrast atsauci uz simbolu vai arī to kombināciju vai atbilstošu kategoriju, kuru nozīme ir sniegta tālāk.

PRASĪBU INTERPRETĀCIJA: Apavu marķējumā norādīto kategoriju un/vai simbolu nozīme ir sniegta tālāk:

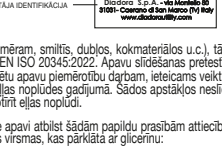
Simbols	Aizsardzības funkcija	Prasība
P	Izturība pret caurduršanu (metāla ieliktnis)	≥1100 N
PL	Izturība pret caurduršanu (PL tipa nemetāla ieliktnis)	Pie 1100 N nav caurduršanas
PS	Izturība pret caurduršanu (PS tipa nemetāla ieliktnis)	Vidējais caurduršanas spēks ≥1100 N Atsevišķas caurduršanas spēks ≥950 N
C	Strāvu daļēji vadoši apavi	Elektriskā pretestība ≤100 kΩ
A	Antistatiskie apavi	Elektriskā pretestība >100 kΩ un ≤1000 MΩ
HI	Apakšējā siltumizolācija	Temperatūras pazemināšanās pēc 30 minūtēm par 15° C ±2° °C
CI	Apakšējā aukstumizolācija	Temperatūras paaugstināšanās pēc 30 minūtēm par -17 °C ±1° °C
E	Enerģijas absorbcija papēža daļā	Absorbētā enerģija ≥20 J
WR	Pilnīga apavu ūdensizturība	Nav ūdens caurīstādības
M	Pēdas apakšdaļas aizsardzība	izmērs 41 un 42 ≥40,0 mm
AN	Potītes aizsardzība	Pārraidītā enerģija: vidējā vērtība ≥10 kN atsevišķa vērtība ≥15 kN
CR	Izturība pret sagriešanu	Izturības pret sagriešanu indekss ≥2,5
SC	Kāju pirkstu aizsarga izturība pret nodilumu	Nav caurumu pēc 8000 cikliem
SR	Slīdēšanas pretestība (keramikas virsma, kas pārklāta ar glicerīnu)	≥0,19 (7° papēdis) ≥0,22 (7° purngals)
WPA	Ūdens absorbcija un iekļūšana apavu augšdaļā	Absorbcija ≤30 % Iekļūšana ≤0,2 g
HRO	Noturība pret siltumu kontaktā ar zoli	Nav kušanas un/vai bojājumu pazīmju
FO	Zoles noturība pret ogļūdeņražiem	Apjoma pieaugums ≤12 %
LG	Apavi, kas piemēroti sastatņu kāpnēm	Starpzoles izturība pret nodilumu un atbilstošs starpzoles izmērs
e	Apavi bez slīdēšanas pretestības	---

Kategorija	Apavu klasifikācija	Prasība
SB	I vai II	Pamatprasības
S1	I	**SB** + slēgta papēža daļa + enerģijas absorbcija papēža daļā (E) + antistatiskie apavi (A)
S2	I	**S1** +ūdens absorbcija un iekļūšana apavu augšdaļā (WPA)
S3	I	**S2** + izturība pret caurduršanu (ar metāla ieliktni) + zole ar reljefu
S3L	I	**S2** + izturība pret caurduršanu (ar PL tipa nemetāla ieliktni) + zole ar reljefu
S3S	I	**S2** + izturība pret caurduršanu (ar PS tipa nemetāla ieliktni) + zole ar reljefu
S4	II	**SB** + slēgta papēža daļa + enerģijas absorbcija papēža daļā + antistatiskie apavi
S5	II	**S4** + izturība pret caurduršanu (ar metāla ieliktni) + zole ar reljefu
S5L	II	**S4** + izturība pret caurduršanu (ar PL tipa nemetāla ieliktni) + zole ar reljefu
S5S	II	**S4** + izturība pret caurduršanu (ar PS tipa nemetāla ieliktni) + zole ar reljefu
S6	I	**S2** + pilnīga apavu ūdensizturība
S7	I	**S3** (metāla ieliktnis) + pilnīga apavu ūdensizturība
S7L	I	**S3** (PL tipa nemetāla ieliktnis) + pilnīga apavu ūdensizturība
S7S	I	**S3** (PS tipa nemetāla ieliktnis) + pilnīga apavu ūdensizturība



APAVU KLASIFIKĀCIJA
I. ādas un citu materiālu apavi, izņemot apavus no gumijas vai polimēru materiāliem.
II. apavi, kas pilnīgā izgatavoti no gumijas vai polimēriem.

MARĶĒJUMI
Apavū iekšpusē un uz zoles ir atrodami šādi marķējumi:



SLĪDĒŠANAS PRETESTĪBA: Šīę apavi ir paredzēti lietošanai ļoti īpašās darba vietās (mīkstā zemē, piemēram, smiltīs, dubļos, kokmateriālos u.c.), tādēļ slīdēšanas pretestība nav piemērojama un nav novērtēta. Šie apavi ir marķēti ar simbolu "Ø" ("nav testēts") saskaņā ar standartu EN ISO 20345:2022. Apavu slīdēšanas pretestība ir pārbaudīta laboratorijas apstākļos. Papildu testi, ko lietotājs veic darba vietas apstākļos, var sniegt papildu informāciju. Lai novērtētu apavu piemērotību darbam, ieteicams veikt to pārbaudi uz vietas. Nekādi apavi nevar nodrošināt pilnīgu drošību īpaši sarežģītās situācijās, piemēram, cepamās eļļas vai minerāleļļas noplūdes gadījumā. Šādos apstākļos neslīdoši apavi var tikai samazināt risku. Bieži vien vienīgais risinājums šādos apstākļos ir vispirms novērst piesārņojumu vai nekavējoties notīrīt eļļas noplūdi.

Šie apavi atbilst šādām obligātajām prasībām attiecībā uz slīdēšanas pretestību uz keramikas virsmas, kas pārklāta ar ūdeni un mazgāšanas līdzekli (NaLS):

Testa nosacījumi	Berzes koeficients
A nosacījums (papēža slīdēšana 7° lenķi uz priekšu)	≥0,31
B nosacījums (purngala slīdēšana 7° lenķi uz aizmuguri)	≥0,36

Turklāt šie apavi atbilst šādām papildu prasībām attiecībā uz slīdēšanas pretestību uz keramikas virsmas, kas pārklāta ar glicerīnu:

Testa nosacījumi	Berzes koeficients
C nosacījums (papēža slīdēšana 7° lenķi uz priekšu)	≥0,19
D nosacījums (purngala slīdēšana 7° lenķi uz aizmuguri)	≥0,22

Prasība "SR" ir paredzēta kā vispārēja tests, lai novērtētu veiktspēju attiecībā uz viskozākiem piesārņotājiem, piemēram, eļļu. Nemiet vērā, ka šis testa nosacījums ir īpaši sarežģīts un šī testa rezultāti parasti ir zemi. Ieteicams izmantot aizsarglīdzekļus, kas ir uzrādījuši labu sniegumu testa apstākļos, kas ir pēc iespējas tuvāki lietošanas apstākļiem.

IZTURĪBA PRET CAURDURŠANU: Šo apavu izturība pret caurduršanu ir pārbaudīta laboratorijā, izmantojot standarta naglas un spēku. Mazāka diametra naglas un augstākas statiskās vai dinamiskās slodzes var palielināt caurduršanas risku. Šādos apstākļos jāapsver papildu preventīvie pasākumi. Patlaban IAL apavos ir pieejami trīs vispārīgi pret caurduršanu izturīgi ieliktņu veidi. Tie ir metāla un nemetāla ieliktņu veidi, kas jāizvēlas, pamatojoties uz riska novērtējumu. Visi ieliktņi nodrošina aizsardzību pret caurduršanas risku, taču katram ir vairākas priekšrocības vai trūkumi:

Metāla ieliktnis pret caurduršanu (piem., S1PS, S3): to mazāk ietekmē smaila priekšmeta forma (piem., diametrs, ģeometrija, virsmas raupjums), bet apavu izgatavošanas tehnikas dēļ tas var neapturēt visu pēdas apakšējo daļu. **Nemetāla (PS vai PL vai kategorija, piem., S1PS, S3L):** tas var būt vieglāks, elastīgāks un nodrošināt lielāku pārklājuma laukumu, bet izturība pret caurduršanu var atšķirties vairāk atkarībā no smailā priekšmeta formas (piem., diametrs, ģeometrija, virsmas raupjums). Atkarībā no sniegtās aizsardzības ir divu veidu nemetāla ieliktņi pret caurduršanu: PS tipa ieliktņi var sniegt piemērotāku aizsardzību pret mazāka diametra priekšmetiem nekā PL tipa ieliktņi. **LIETOŠANA UN APKOPE:** Tiek norādīta jebkāda veida atbildība par iespējamiem bojājumiem un sekām, ko var izraisīt nepiemērota apavu lietošana. Ir svarīgi izvēlēties piemērotu modeli un izmērus, pamatojoties uz īpašajām aizsardzības vajadzībām. Apavi saglabā norādītās drošības funkcijas tikai tad, ja tos regulāri valkā un tie ir sašņorēti. Pirms katras lietošanas reizes regulāri jāpārbauda drošības apavi. Nedrīkst pārsniegt novecošanas datumu. Apavu izturība ir atkarīga no lietošanas ilguma un intensitātes, uzglabāšanas, tīrīšanas un apkopes. Lai pienācīgi novērtētu drošības apavu sniegumu, ir paredzētas šādas darbības un rasējumi. **Kritēriji apavu stāvokļa novērtēšanai:** Drošības apavi jānomaina, ja tiek konstatēta kāda no turpmāk norādītajām nodiluma pazīmēm. Daži kritēriji var atšķirties atkarībā no apavu veida un izmantotajiem materiāliem: — izteiktu un dziļu plaisu parādīšanās, kas skar pusi no augšējā materiāla biezuma; — stiprs apavu augšdaļas materiāla nodilums, it īpaši, ja parādās kāju pirkstu aizsargs; — apavu augšdaļā redzamas vietas ar deformācijām vai izīrušām šuvēm kājas daļā; — zolei ir vairāk nekā 10 mm garas un 3 mm dziļas plaisas; — apavu augšdaļa un zole atdalās par vairāk nekā 15 mm garumā un 5 mm dziļumā; — reljefa augstums zolēm ar reljefu jebkurā punktā ir mazāks par 1,5 mm; — oriģinālā(-ās) iekšzole(-es) (ja tāda(-as) ir), kurām ir izteiktas deformācijas un bojājumi; — pirkstu aizsarga oderes plīsums vai asas malas, kas var izraisīt savainojumus; — zoles materiālu atslāņošanās; — izteikta zoles deformācija, ko izraisījusi karstuma iedarbība viena no šādiem iemesliem dēļ; — divu vai vairāku reljefu savienošana, kausējot materiālu; — jebkura reljefa augstuma samazināšanās līdz mazāk nekā 1,5 mm; — kļūst redzama reljefa un starpzoles ārējās daļas saplūšana; — aizvēršanas mehānisms vairs nedarbojas (piem., rāvējslēdzējs, šņores, cilpiņas, aizdares sistēma ar ķīpenti). Apavu labo īpašību uzturēšanai palīdz to laba saglabāšana, tādēļ ieteicams tos regulāri tīrīt, izmantojot birstes, drāniņas utt., likvidējot traipus ar samitrinātas drāniņas palīdzību.

Tāpat nav ieteicams žāvēt apavus siltuma avotu, piemēram, krāsns, radiatoru u.c., tuvumā vai tiešā saskarē ar tiem. Neizmantojet agresīvus produktus, piemēram, benzīnu, skābes un šķīdinātājus, jo tie var apdraudēt IAL kvalitāti, drošību un izturību. **APAVU KALPOŠANAS ILGUMS:** dauzdzo faktoru dēļ, kas var ietekmēt apavu lietderīgo lietošanas laiku, nav iespējams precīzi noteikt tā ilgumu. Parasti apaviem, kas pilnībā izgatavoti no poliuretāna vai poliuretāna (PU vai TPU) pamatu, var pieņemt, ka maksimālais glabāšanas ilgums jauniem apaviem, kuri tiek glabāti piemērota veidā, ir trīs gadi. Apaviem, kas pilnībā izgatavoti no polivinilhlorīda (PVC), maksimālais glabāšanas ilgums ir 5 gadi, savukārt apaviem ar gumijas, termoplastiska materiāla (SEBS) un EVA zoli tas ir 10 gadi no ražošanas datuma. **GLABĀŠANA:** Glabāt jaunus apavus sausā vietā un ne pārāk augstā temperatūrā. Kad tie tiek lietoti, pēc tīrīšanas novietojet apavus labi vēdināmā, sausā vietā, prom no karstuma avotiem un produktiem, kas varētu ietekmēt to īpašības. **ANTISTATISKIE APAVI:** Antistatiskie apavi būtu jāizmanto, ja nepieciešams izkliedēt elektrostatiskos lādiņus, lai samazinātu to uzkrāšanos, tādējādi izvairoties no uzliesmojošu vielu un tvaiku aizdegšanās riska, un gadījumos, kad elektriskās strāvas trieciena risks no elektroierīces vai citiem spriegumaktīviem elementiem nav pilnībā novērsts. Tomēr jāņem vērā, ka antistatiskie apavi nevar nodrošināt pienācīgu aizsardzību pret elektriskās strāvas trieciemiem, jo tie tikai rada elektrisko pretestību starp pēdu un zemi. Ja elektriskās strāvas trieciena risks nav pilnībā novērsts, ir jāveic papildu pasākumi. Šiem pasākumiem, kā arī turpmāk uzskaitītajām papildu pārbaudēm jābūt daļai no negadījumu novēršanas darba vietā programmas regulārajām pārbaudēm. Tomēr noteiktos apstākļos lietotāji būtu jāinformē, ka apavu nodrošinātā aizsardzība var būt neefektīva un ka vienmēr jāizmanto citas metodes, lai aizsargātu to ražotāju. Šāda veida apavu elektrisko pretestību var būtiski mainīt locīšana, piesārņojums vai mitrums. Šāda veida apavi nepildīs savu funkciju, ja tiek nēsāti un izmantoti mitrā vidē. Līdz ar to ir jāpārliecinās, ka produkts spēj veikt savu elektrostatisko lādiņu izkliedēšanas funkciju un nodrošināt zināmu aizsardzību visā tā lietošanas laikā. Lietotājam ieteicams veikt elektriskās pretestības pārbaudi uz vietas un izmantot to ar biežiem un regulāriem intervāliem. Ja I klases apavi tiek valkāti ilgstoši, tie var absorbēt mitrumu; šādos gadījumos, kā arī mitros apstākļos tie var kļūt elektrības strāvu vadoši. Ja apavi tiek izmantoti tādos apstākļos, kad zoles materiāls tiek piesārņots, to nēsātājiem vienmēr ir jāpārbauda apavu elektriskās īpašības, pirms ieiet riska zonā. Antistatisko apavu lietošanas laikā zemes pretestībai jābūt tādai, lai tā nesamazinātu apavu sniegto aizsardzību. Lietošanas laikā starp apavu zoli un valkātāja pēdu nedrīkst būt ievietoti izolācijas elementi. Ieteicams izmantot antistatisku zeķi. **IELIEKAMĀS ZOLES:** Ja pretnegadījumu apaviem ir ieliekamās zoles, sertificētās ergonomiskās un aizsardzības funkcijas tiek attiecinātas tikai uz apaviem ar to zolītēm. Vienmēr izmantojet apavus ar zolītēm. Nomainiet zolīti tikai ar oriģinālā piegādātāja tāda paša modeļa zolīti. Pretnegadījumu apavi bez ieliekamām zolēm ir jālieto bez zolītēm, jo zolītes ievietošana varētu negatīvi ietekmēt izmainīt aizsardzības funkcijas. **UTILIZĀCIJA:** Šie apavi tika izgatavoti, neizmantojot toksiskus vai kaitīgus materiālus. Tie ir uzskatāmi par 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 materiāli: 17.04.99 vai 17.04.07 Atbalsti, kas pārklāti ar PU un PVC, elastomēra un polimēra materiāls: 07.02.99. Ja darba laikā apavi nonāk saskarē ar bīstamām vielām, izmantojiet atbilstošas jūsu uzņēmuma nodrošinātās IAL tvertnes, lai tos izmestu.

GR

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Φυλάξτε αυτό το σημείωμα καθ’ όλη τη διάρκεια ζωής του Μέσου Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) και τηρείτε σχολαστικά 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 επικοινωνήστε 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 τροποποιηθεί η προβλεπόμενη χρήση του. Για περισσότερες πληροφορίες και για τις Δηλώσεις Συμμόρφωσης, κατά περίπτωση, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations.** Τα υποδήματα ασφαλείας που καλύπτονται από τις παρούσες οδηγίες και πληροφορίες είναι ΜΑΠ Κατηγορίας II σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 και υπόκεινται σε αξιολόγηση της συμμόρφωσης με εξέταση τύπου ΕΕ (Έντυπο Β) από τον διαπιστευμένο οργανισμό **A.N.C.I. SERVIZI SRL, επιχειρησιακή έδρα CIMAC**, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Ιταλία, αριθ. 0465.
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ: Σύμφωνα με τον νόμο, είναι ευθύνη του εργοδότη να αποφασίσει αν το Μ.Α.Π. είναι κατάλληλο για το τύπο του υφιστάμενου κινδύνου (χαρακτηριστικά του Μ.Α.Π. και κατηγορίαει).
Πριν από τη χρήση, πρέπει να εξακριβωθεί ότι τα χαρακτηριστικά του μοντέλου που επιλέχτηκε είναι κατάλληλα για τις προσωπικές απαιτήσεις χρήσης. Τα υποδήματα ασφαλείας που παράγονται από την **DIADORA SPA** σχεδιάζονται και κατασκευάζονται με βάση τον κίνδυνο από τον οποίο πρέπει να προστατεύσουν τον χρήστη και σύμφωνα με τα ακόλουθα ευρωπαϊκά πρότυπα:
- **EN ISO 20344:2021 Μέσα Ατομικής Προστασίας – Μέθοδοι δοκιμής για υποδήματα**
- **EN ISO 20345:2022 Μέσα Ατομικής Προστασίας – Υποδήματα ασφαλείας**

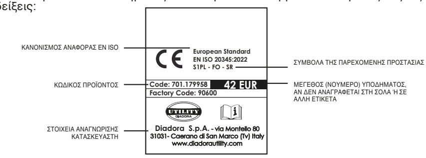
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Υποδήματα ασφαλείας με προστατευτικά ελάσματα δακτύλων σχεδιασμένα για να παρέχουν προστασία από πρόσκρουση 200 J και από σύνθλιψη 15 kN. Τα υποδήματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν στον τομέα της γεωργίας και στην εξορυκτική βιομηχανία, στη βιομηχανία τροφίμων, την υφαντουργική, του δέρματος, του ξύλου, της χαρτοποιίας και της τυπογραφίας, των πλαστικών, της κατεργασίας ορυκτών και μετάλλων, στη μεταλλουργία και την ηλεκτρομηχανολογική βιομηχανία, στη διαχείριση αποβλήτων και ανάκτησης υλικών, στο εμπόριο, τη διανομή νερού, των κατασκευών, των μεταφορών και της εφοδιαστικής.
ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ: Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται, είτε είναι φυσικής προέλευσης είτε συνθετικά, και οι εφαρμοζόμενες τεχνικές κατεργασίας έχουν επιλεχθεί με στόχο να πληρούνται οι απαιτήσεις που εκφράζονται στους προαναφερθέντες Ευρωπαϊκούς τεχνικούς κανονισμούς που αφορούν την ασφάλεια, την εργονομία, την άνεση, την αντοχή και τη μη βλαβερότητα. Εκτός από τις υποχρεωτικές 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 και κάποιο σύμβολο, ή ένα συνδυασμό αυτών, ή τις σχετικές κατηγορίες, οι σημασίες των οποίων επεξηγούνται παρακάτω.
ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ: Η σημασία των κατηγοριών ή/και των συμβόλων στη σήμανση των υποδημάτων είναι η ακόλουθη:

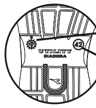
Σύμβολο	Χαρακτηριστικό προστασίας	Απαίτηση
P	Αντοχή σε διάτρηση (μεταλλικό προστατευτικό)	≥1100 N
PL	Αντοχή σε διάτρηση (μη μεταλλικό προστατευτικό τύπου PL)	Στα 1100 N καμία διάτρηση
PS	Αντοχή σε διάτρηση (μη μεταλλικό προστατευτικό τύπου PS)	Μέση δύναμη διάτρησης ≥1100 N Επιμέρους δύναμη διάτρησης ≥950 N
C	Μερικώς αγώγιμα υποδήματα	Ηλεκτρική αντίσταση ≤100 kΩ
A	Αντιστατικό υπόδημα	Ηλεκτρική αντίσταση >100 kΩ και ≤1000 MΩ
HI	Προστασία από τη θερμότητα του δαπέδου	Αύξηση θερμοκρασίας μετά από 30 λεπτά στους 150 °C ≤22 °C
CI	Προστασία από το ψύχος του δαπέδου	Μείωση θερμοκρασίας μετά από 30 λεπτά στους -17 °C ≤10 °C
E	Απορρόφηση ενέργειας στη ζώνη της φτέρνας	Απορροφούμενη ενέργεια ≥20 J
WR	Αντοχή πλήρους υποδήματος στο νερό	Καμία διείσδυση νερού
M	Προστασία μεταταρσίου	μέγεθος 41 και 42 ≥40,0 mm
AN	Προστασία αστραγάλου (σφυρού)	Μεταδιδόμενη ενέργεια: μέση τιμή ≥10 kN επιμέρους τιμή ≥15 kN
CR	Αντοχή στην κοπή	Δείκτης διατμητικής αντοχής ≥2,5
SC	Αντοχή καλύμματος δακτύλων στην τριβή	Καμία διαμπερής οπής μετά από 8000 κύκλους
SR	Αντοχή στην ολίσθηση (κεραμική επιφάνεια με επίστρωση γλυκερίνης)	≥0,19 (τακούνι 7°) ≥0,22 (μύτη 7°)
WPA	Απορρόφηση και διείσδυση νερού από το πάνω μέρος	Απορρόφηση ≤30% Διείσδυση ≤0,2 g
HRO	Αντοχή της σόλας στη θερμότητα επαφής	Κανένα ίχνος τήξης ή/και ρήξης
FO	Αντοχή της σόλας στους υδρογονάνθρακες	Αύξηση όγκου ≤12%
LG	Υποδήματα κατάλληλα για ανεμόσκαλες	Αντοχή σε τριβή της καμάρας και κατάλληλες διαστάσεις καμάρας
ø	Υποδήματα χωρίς αντοχή στην ολίσθηση	---

Κατηγορία	Ταξινόμηση υποδήματος	Απαίτηση
SB	I ή II	Βασικές απαιτήσεις
S1	I	**SB** + ζώνη φτέρνας κλειστή + απορρόφηση ενέργειας στη ζώνη της φτέρνας (E) + αντιστατικές ιδιότητες (A)
S2	I	**S1** + απορρόφηση και διείσδυση νερού από το πάνω μέρος (WPA)
S3	I	**S2** + αντοχή σε διάτρηση (με μεταλλικό προστατευτικό) + σόλα με ανάγλυφα
S3L	I	**S2** + αντοχή σε διάτρηση (με μη μεταλλικό προστατευτικό τύπου PL) + σόλα με ανάγλυφα
S3S	I	**S2** + αντοχή σε διάτρηση (με μη μεταλλικό προστατευτικό τύπου PS) + σόλα με ανάγλυφα
S4	II	**SB** + ζώνη φτέρνας κλειστή + απορρόφηση ενέργειας στη ζώνη της φτέρνας + αντιστατικές ιδιότητες
S5	II	**S4** + αντοχή σε διάτρηση (με μεταλλικό προστατευτικό) + σόλα με ανάγλυφα
S5L	II	**S4** + αντοχή σε διάτρηση (με μη μεταλλικό προστατευτικό τύπου PL) + σόλα με ανάγλυφα
S5S	II	**S4** + αντοχή σε διάτρηση (με μη μεταλλικό προστατευτικό τύπου PS) + σόλα με ανάγλυφα
S6	I	**S2** + αντοχή πλήρους υποδήματος στο νερό
S7	I	**S3** (μεταλλικό προστατευτικό) + αντοχή πλήρους υποδήματος στο νερό
S7L	I	**S3** (μη μεταλλικό προστατευτικό τύπου PL) + αντοχή πλήρους υποδήματος στο νερό
S7S	I	**S3** (μη μεταλλικό προστατευτικό τύπου PS) + αντοχή πλήρους υποδήματος στο νερό

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ
I. Υποδήματα από δέρμα και άλλα υλικά, με εξαίρεση 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:





ΕΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΝΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (δίσκος χρόνου)
Αναγράφεται στην σόλα ή στην ετικέτα της γλώσσας (προϊόντα που υπόκεινται σε φαινόμενα γήρανσης)

ΜΕΓΕΘΟΣ (ΝΟΥΜΕΡΟ) ΥΠΟΔΗΜΑΤΟΣ
Αναγράφεται στη σόλα ή στην ετικέτα της γλώσσας

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΛΙΣΘΗΣΗ: Δεδομένου ότι τα υποδήματα έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε πολύ ειδικούς χώρους εργασίας (μαλακό έδαφος, π.χ. άμμος, λάσπη, δασική ξυλεία κ.λπ.), η αντοχή στην ολίσθηση δεν ισχύει και, ως εκ τούτου, δεν έχει αξιολογηθεί. Τα υποδήματα αυτά φέρουν το σύμβολο «Ø» («άνευ δοκιμής») σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 20345:2022. Η αντοχή των υποδημάτων στην ολίσθηση έχει δοκιμαστεί σε συνθήκες εργαστηρίου. Πρόσθετες δοκιμές από τον χρήστη στις συνθήκες που επικρατούν στον χώρο εργασίας μπορεί να παρέχουν πρόσθετες πληροφορίες. Με σκοπό την αξιολόγηση της καταλληλότητας για την εργασία, συνιστάται η διενέργεια δοκιμών σε πραγματικές συνθήκες. Κανένα υποδήματα δεν μπορεί να παρέχει πλήρη ασφάλεια σε ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες, όπως διαρροές λαδιού ή ορυκτελαίων. Στις εν λόγω συνθήκες, τα αντιολισθητικά υποδήματα μπορούν απλώς να μειώσουν τον κίνδυνο. Συχνά, στις περιπτώσεις αυτές, η μόνη λύση είναι κατ’ αρχάς η αποφυγή της διαρροής ή ο άμεσος καθαρισμός των λαδιών.

Τα υποδήματα αυτά πληρούν τις ακόλουθες υποχρεωτικές απαιτήσεις αντοχής στην ολίσθηση σε κεραμική επιφάνεια που καλύπτεται από νερό και απορρυπαντικό (NaLS):

Συνθήκες δοκιμής	Συντελεστής τριβής
Συνθήκη A (ολίσθηση φτέρνας με κλίση 7° προς τα εμπρός)	≥0,31
Συνθήκη B (ολίσθηση μύτης με κλίση 7° προς τα πίσω)	≥0,36

Επίσης, τα υποδήματα αυτά πληρούν τις ακόλουθες πρόσθετες απαιτήσεις αντοχής στην ολίσθηση σε κεραμική επιφάνεια που καλύπτεται από γλυκερίνη:

Συνθήκες δοκιμής	Συντελεστής τριβής
Συνθήκη C (ολίσθηση φτέρνας με κλίση 7° προς τα εμπρός)	≥0,19
Συνθήκη D (ολίσθηση μύτης με κλίση 7° προς τα πίσω)	≥0,22

Η απαίτηση «SR» νοείται ως γενική δοκιμή για την αξιολόγηση των επιδόσεων σε ρύπους με μεγαλύτερο, όπως το πετρέλαιο. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω συνθήκη δοκιμής είναι ιδιαίτερα απαιτητική και, ως εκ τούτου, τα αποτελέσματα σε αυτή είναι συνήθως χαμηλά. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών μέσων που έχουν αποδείξει καλές επιδόσεις σε συνθήκες δοκιμής όσο το δυνατόν πλησιέστερες στις συνθήκες χρήσης. **ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ:** Η αντοχή αυτού του υποδήματος σε διάτρηση έχει δοκιμαστεί στο εργαστήριο με τη χρήση τυποποιημένων καρφιών και δυνάμεων. Καρφιά μικρότερης διαμέτρου και μεγαλύτερα στατικά ή δυναμικά φορτία μπορούν να αυξήσουν τον κίνδυνο διάτρησης. Στις περιπτώσεις αυτές, θα πρέπει να εξεταστούν πρόσθετα προληπτικά μέτρα. Σήμερα, είναι διαθέσιμοι τρεις γενικοί τύποι προστατευτικών από τη διάτρηση στα υποδήματα ΜΑΠ. Πρόκειται για τα μεταλλικά και μη μεταλλικά προστατευτικά που πρέπει να επιλέγονται βάσει αξιολόγησης των κινδύνων. Όλα τα προστατευτικά παρέχουν προστασία από τους κινδύνους διάτρησης και κάθε τύπος έχει διαφορετικά πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα: **Μεταλλικό προστατευτικό από διάτρηση (π.χ. S1PS, S3):** επηρεάζεται σε μικρότερο βαθμό από το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου (π.χ. διάμετρο, γεωμετρία, τραχύτητα επιφάνειας), ωστόσο, λόγω των τεχνικών κατεργασίας του υποδήματος, ενδέχεται να μην καλύπτει ολόκληρη την κάτω περιοχή του ποδιού. **Μη μεταλλικό (PS ή PL ή κατηγορία, π.χ. S1PS, S3L):** μπορεί να έχει χαμηλότερο βάρος και μεγαλύτερη ελαστικότητας και να παρέχει μεγαλύτερη περιοχή κάλυψης, αλλά η αντίσταση στη διάτρηση μπορεί να διαφέρει περισσότερο αναλόγως με το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου (π.χ. διάμετρο, γεωμετρία, τραχύτητα επιφάνειας). Υπάρχουν δύο τύποι μη μεταλλικών προστατευτικών από τη διάτρηση αναλόγως με την παρεχόμενη προστασία: ο τύπος PS μπορεί να παρέχει καλύτερη προστασία από αντικείμενα μικρότερης διαμέτρου σε σχέση με τον τύπο PL. **ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:** Ο κατασκευαστής αρνείται οποιαδήποτε ευθύνη για βλάβες και αρνητικές συνέπειες που οφείλονται σε ανάρμοστη χρήση των υποδημάτων. Πολύ σημαντικός παράγοντας είναι η επιλογή του σωστού μοντέλου και μεγέθους υποδημάτων, ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες προστασίας. Τα υποδήματα εξασφαλίζουν τον προβλεπόμενο βαθμό προστασίας μόνο αν φοριούνται κανονικά, με τα κορδόνια δεμένα. Σε τακτά χρονικά διαστήματα, τα υποδήματα ασφαλείας πρέπει να αξιολογούνται με επιθεώρηση πριν από κάθε χρήση. Μην υπερβαίνετε ποτέ την ημερομηνία λήξης. Η διάρκεια χρήσης των υποδημάτων εξαρτάται από τη διάρκεια και την ένταση της χρήσης, την αποθήκευση, τον καθαρισμό και τη συντήρηση. Οι δραστηριότητες και τα σχέδια που ακολουθούν παρέχονται για τη σωστή αξιολόγηση της απόδοσης των υποδημάτων ασφαλείας. **Κριτήρια για την αξιολόγηση της κατάστασης των υποδημάτων:** Τα υποδήματα ασφαλείας πρέπει να αντικαθίστανται όταν διαπιστώνεται οποιοδήποτε από τα ίχνη φθοράς που αναφέρονται στη συνέχεια. Ορισμένα κριτήρια ενδέχεται να διαφέρουν αναλόγως με τον τύπο του υποδήματος και τα υλικά που χρησιμοποιούνται: — Αρχή έντονων ρωγμών και με μεγάλο βάθος που υπερβαίνει το μισό πάχος του υλικού στο πάνω μέρος — Έντονη φθορά από τριβή του υλικού στο πάνω μέρος, ιδίως όταν είναι ορατό το προστατευτικό δακτύλων — Το πάνω μέρος εμφανίζει ζώνες με παραμορφώσεις ή κομμένες ραφές στο στέλεχος — Σόλα με ρωγμές μήκους μεγαλύτερου από 10 mm και βάθος 3 mm — Αποκόλληση πάνω μέρους/σόλας με μήκος μεγαλύτερο από 15 mm και βάθος 5 mm — Σε ανάγλυφες σόλες, ύψος ανάγλυφου μικρότερο από 1,5 mm σε οποιοδήποτε σημείο — Αρχικός πάτος (αν υπάρχει) με έντονες παραμορφώσεις και συνθλίψεις — Σχίσιμο της φόδρας ή αιχμηρά άκρα του προστατευτικού δακτύλων που μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό — Αποκόλληση υλικών στις σόλες — Εμφανής παραμόρφωση της σόλας λόγω έκθεσης στη θερμότητα για μία από τις ακόλουθες αιτίες: — συνένωση 2 ή περισσότερων ανάγλυφων λόγω τήξης του υλικού — ύψος οποιουδήποτε ανάγλυφου μικρότερο από 1,5 mm — εμφανής τήξη της εξωτερικής επιφάνειας του ανάγλυφου και της ενδιάμεσης σόλας — το σύστημα δεσίματος δεν λειτουργεί (π.χ. φερμουάρ, κορδόνια, κρίκοι, σύστημα velcro). Η διατήρηση των χαρακτηριστικών των υποδημάτων ευνοείται από την καλή συντήρηση τους και, ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να τα καθαρίζετε τακτικά χρησιμοποιώντας βούρτσες, πανιά, κ.λπ., και να αφαιρείτε τυχόν λεκέδες με ένα υγρό πανί. Σας συνιστούμε επίσης να μη στεγνώνετε τα υποδήματα κοντά ή σε επαφή με θερμάστρες, καλοριφέρ ή άλλες πηγές θερμότητας. Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικά προϊόντα (βενζίνη, οξέα, διαλυτικά, κ.λπ.), γιατί μπορεί να βλάψουν τα χαρακτηριστικά ποιότητας, παρεχόμενης ασφάλειας και διάρκειας ζωής του ΜΑΠ. **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ:** Λόγω των πολυάριθμων παραγόντων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ωφέλιμη διάρκεια ζωής των υποδημάτων κατά τη χρήση, δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί με βεβαιότητα η διάρκειά τους. Σε γενικές γραμμές, για τα υποδήματα που είναι κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου από πολυουρεθάνη ή με το πέλμα από πολυουρεθάνη (PU ή TPU) μπορεί να προβλεφθεί μία μέγιστη διάρκεια αποθήκευσης —καινούργια υποδήματα και φυλαγμένα σε κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης— τριών ετών. Για τα υποδήματα που κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από PVC, η μέγιστη διάρκεια ζωής είναι 5 έτη, ενώ για τα υποδήματα με λαστιχένια σόλα και θερμοπλαστικό υλικό (SEBS) και EVA, είναι 10 έτη από την ημερομηνία παραγωγής. **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:** Αποθηκεύστε τα καινούργια υποδήματα σε ξηρό περιβάλλον, χωρίς υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία. Αφού αρχίσετε να τα χρησιμοποιείτε, μετά τον καθαρισμό, εναποθέτετε τα υποδήματα σε έναν αεριζόμενο και ξηρό χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και από προϊόντα που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τα χαρακτηριστικά τους. **ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ:** Τα αντιστατικά υποδήματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται στις περιπτώσεις όπου είναι απαραίτητη η εξουδετέρωση του στατικού ηλεκτρισμού, ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η συσσώρευσή του (για την αποφυγή του κινδύνου πυρκαγιάς· π.χ., λόγω ανάφλεξης εύφλεκτων ουσιών και ατμών), και στις περιπτώσεις όπου δεν έχει εξαλειφθεί εντελώς ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτρικές συσκευές ή άλλα στοιχεία που έχουν ρεύμα. Πρέπει ωστόσο να υπογραμμιστεί ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να εξασφαλίσουν τον απαραίτητο βαθμό προστασίας κατά της ηλεκτροπληξίας, γιατί απλώς παρεμβάλλουν ένα στοιχείο αντίστασης της διέλευσης του ρεύματος μεταξύ του ποδιού και του εδάφους. Αν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν έχει εξαλειφθεί πλήρως, θα πρέπει να ληφθούν πρόσθετα προστατευτικά μέτρα. Τα μέτρα αυτά, καθώς και οι επιπλέον δοκιμές που περιγράφονται παρακάτω, θα πρέπει να αποτελούν ειδικό κεφάλαιο των προγραμματισμένων περιοδικών ελέγχων για την πρόληψη των ατυχημάτων στον χώρο εργασίας. Ωστόσο, σε ορισμένες συνθήκες εργασίας, οι χρήστες πρέπει να γνωρίζουν ότι η προστασία που προσφέρουν τα υποδήματα μπορεί να είναι ανεπαρκής. Γι’ 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 αλλοιωθεί σημαντικά από την κάμψη, τη ακαθαρσία ή/και την υγρασία. Αυτός ο τύπος υποδήματος δεν μπορεί να εκπληρώσει τον προορισμό του, σε περίπτωση που φοριέται και χρησιμοποιείται μέσα σε υγρούς χώρους. Συνεπώς, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι σε θέση να εκπληρώσει τον προορισμό του, δηλαδή, να εξουδετερώνει 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, μέσα στο χώρο εργασίας του, και να την επαναλαμβάνει συχνά και σε τακτά χρονικά διαστήματα. Αν φορεθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα υποδήματα κλάσης I, μπορεί να απορροφήσουν υγρασία. Σε αυτές τις περιπτώσεις, καθώς και σε συνθήκες βρεγμένων χώρων, μπορεί να καταστούν αγώγιμα. Αν τα υποδήματα χρησιμοποιούνται σε συνθήκες που προκαλούν την επιμόλυνση του υλικού της σόλας, ο χρήστης πρέπει να ελέγχει τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά των υποδημάτων πριν μπει σε μία επικίνδυνη ζώνη. . Όταν χρησιμοποιούνται αντιστατικά υποδήματα, ο βαθμός αντίστασης του εδάφους δεν πρέπει να είναι τόσος που να εξουδετερώνει την προστασία που παρέχεται από τα υποδήματα. Κατά τη χρήση, δεν πρέπει να τοποθετηθεί κανένα μονωτικό στοιχείο μεταξύ του πάτου και του ποδιού του χρήστη. Συνιστάται η χρήση αντιστατικής κάλτσας. **ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΣ ΠΑΤΟΣ:** Αν τα υποδήματα ασφαλείας διαθέτουν αφαιρούμενο πάτο, τα εργονομικά και προστατευτικά χαρακτηριστικά τους αναφέρονται στο σύνολο του υποδήματος μαζί με τον πάτο. Φοράτε τα υποδήματα πάντοτε με τον αφαιρούμενο πάτο μέσα! Σε περίπτωση που θελήσετε να αντικαταστήσετε το πέλμα, πρέπει να προμηθευτείτε ίδιο τύπο πέλματος και από τον ίδιο προμηθευτή. Τα υποδήματα ασφαλείας που διατίθενται χωρίς πάτο πρέπει και να φοριούνται χωρίς πάτο. Στην αντίθετη περίπτωση, μπορεί να αλλοιωθούν αρνητικά οι προστατευτικές τους ιδιότητες. **ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ:** Αυτά τα υποδήματα κατασκευάστηκαν χωρίς τη χρήση τοξικών ή επιβλαβών υλικών. Θεωρούνται μη επικίνδυνα βιομηχανικά απόβλητα και επισημαίνονται με τον Ευρωπαϊκό Κώδικα Αποβλήτων (κωδ. ΕΚΑ): Δέρμα: 04.01.99 Υφάσματα: 04.02.99 Υλικό κυτταρίνης: 03.03.99 Μεταλλικά υλικά: 17.04.99 ή 17.04.07 Υποστρώματα επικαλυμμένα με PU και PVC, ελαστομερές και πολυμερικό υλικό: 07.02.99. Σε περίπτωση που τα υποδήματα έρθουν σε επαφή με επικίνδυνες ουσίες κατά τη διάρκεια της εργασίας, παρακαλείστε να χρησιμοποιήσετε τους κατάλληλους κάδους απόρριψης ΜΑΠ που παρέχει η εταιρεία σας.

العربية

مذكرة إعلامية

اقرأ دواعي الاستعمال الحالية بعناية قبل الاستخدام

احتفظ بهذه المذكرة طوال كامل فترة دوام جهاز الحماية الفردي، مع الالتزام بمحتواها بدقة. في حالة، بعد قراءة المذكرة، ظهرت لديك شكوك بخصوص درجة الحماية التي تقدمها الأحذية، وبشأن طرق الاستخدام والصيانة، قم بالتواصل قبل الاستخدام مع المسؤول عن السلامة. في حالة وجود احتياجات أخرى ولأي نوع أخر من المعلومات ينصح بالتواصل مع الجهة المُصنعة. أداة الحماية الشخصية هذه تم تصميمها وتصنيعها للحماية من واحد أو أكثر من المخاطر التي قد تشكل خطراً على الصحة والسلامة; إنه أداة شخصية ولا ينبغي تغيير غرض استخدامها. للحصول على المزيد من المعلومات وإقرارات المطابقة حيثما ينطبق ذلك اطلع على الموقع الإلكتروني **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations**. الأحذية الواقية موضوع هذه التعليمات والمعلومات هي أدوات حماية شخصية من الفئة الثانية ومطابقة مع لائحة (الاتحاد الأوروبي) 425/2016 وتخضع لتقييم المطابقة وفقاً لفحص النوع من الاتحاد الأوروبي (النموذج ب) من قبل الهيئة المبلغة A.N.C.I. SERVIZI SRL، المقر التشغيلي CIMAC، via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV)، إيطاليا، رقم 0465.

تحذيرات: يضع القانون على صاحب العمل المسؤولية فيما يتعلق بملائمة معدات الحماية الشخصية لنوع الخطر الحالي (مواصفات معدات الحماية الشخصية والفئة التابعة لها). قبل الاستخدام تحقق من مطابقة مواصفات الموديل المختار لاحتياجات الاستخدام الخاصة بك. الأحذية الواقية من الحوادث المصنعة من قبل شركة **DIADORA S.P.A**.، تم تصميمها وتصنيعها وفقاً للمخاطر التي يتم الحماية منها وبما يتطابق مع المعايير الأوروبية التالية:

- EN ISO 20344:2021 معدات الحماية الشخصية – طرق اختبار الأحذية
- EN ISO 20345:2022 معدات الحماية الشخصية – أحذية الأمان

تخصيص الاستخدام: أحذية واقية مزودة بمقدمة مصممة لتوفير الحماية ضد الصدمات 200 J ومضادة لضغط 15 كيلو نيوتن. يمكن استخدام الأحذية في قطاعات الزراعة وصناعة التعدين والأغذية والمنسوجات والجلود النباتية والحيوانية والخشب والورق وصناعة الكتب والبلاستيك وتشغيل المعادن والمعادن وميكانيكا المعادن والكهروميكانيكا وإدارة النفايات واستعادة المواد والتجارة وتوزيع المياه والإنشاءات والنقل والخدمات اللوجستية.

الخامات والتصنيع: كافة المواد المستخدمة، هي مواد طبيعية أو صناعية المصدر، كما تم اختيار تقنيات التصنيع المطبقة من أجل تلبية الاحتياجات المعلنة من قبل القواعد التقنية الأوروبية المذكورة أعلاه فيما يتعلق بالسلامة والهندسة البشرية والراحة والمتانة والأمان. علاوة على الشروط الأساسية الإلزامية التي تنص عليها القواعد، يمكن أن تزود الأحذية بشروط إضافية يمكن التعرف عليها من خلال تحديد الرموز والفئات المذكورة في العلامة المرئية على الملصق التعريفي المخيط داخل الحذاء. **تفسير الشروط:** في المساحة المخصصة للعلامة يمكن إيجاد الإشارة إلى رمز أو مجموعة رموز أو الفئة ذات الصلة والتي ترد معانيها فيما يلي.

تفسير الشروط: نعرض فيما يلي معنى الفئات و/أو الرموز الموجودة في علامة الأحذية:

الفئة	تصنيف الحذاء	الاشتراطات
SB	الأولى أو الثانية	الاشتراطات الأساسية
S1	الأولى	**SB** + منطقة الكعب مغلقة + امتصاص الطاقة في منطقة الكعب (E) + حذاء مضاد للكهرباء الساكنة (A)
S2	الأولى	**S1** + امتصاص وتغلغل الماء في الجزء العلوي (WPA)
S3	الأولى	**S2** + مقاومة الثقب (مع حدوة معدنية) + نعل بنتوءات
S3L	الأولى	**S2** + مقاومة الثقب (مع حدوة غير معدنية من النوع PL) + نعل بنتوءات
S3S	الأولى	**S2** + مقاومة الثقب (مع حدوة غير معدنية من النوع PS) + نعل بنتوءات
S4	الثانية	**SB** + منطقة الكعب مغلقة + امتصاص الطاقة في منطقة الكعب + حذاء مضاد للكهرباء الساكنة
S5	الثانية	**S4** + مقاومة الثقب (مع حدوة معدنية) + نعل بنتوءات
S5L	الثانية	**S4** + مقاومة الثقب (مع حدوة غير معدنية من النوع PL) + نعل بنتوءات
S5S	الثانية	**S4** + مقاومة الثقب (مع حدوة غير معدنية من النوع PS) + نعل بنتوءات
S6	الأولى	**S2** + مقاومة الحذاء بالكامل للماء
S7	الأولى	**S3** (حدوة معدنية) + مقاومة الحذاء بالكامل للماء
S7L	الأولى	**S3** (حدوة غير معدنية من النوع PL) + مقاومة الحذاء بالكامل للماء
S7S	الأولى	**S3** (حدوة غير معدنية من النوع PS) + مقاومة الحذاء بالكامل للماء

الرمز	مواصفة الحماية	الاشتراطات
P	مقاومة الثقب (حدوة معدنية)	≤1100 نيوتن
PL	مقاومة الثقب (حدوة غير معدنية من النوع PL)	حتى 1100 نيوتن بدون ثقب
PS	مقاومة الثقب (حدوة غير معدنية من النوع PS)	قوة ثقب متوسطة ≤1100 نيوتن قوة ثقب فردية ≤950 نيوتن
C	أحذية موصلة للكهرباء جزئيًا	المقاومة الكهربائية ≥100 كيلوأوم
A	أحذية ضد للكهرباء الساكنة	المقاومة الكهربائية >100 كيلوأوم و ≥1000 كيلوأوم
HI	العزل عن حرارة الأرضية	زيادة الحرارة بعد 30 دقيقة عند 150 °مئوية ≥22 °مئوية
CI	العزل عن برودة الأرضية	انخفاض الحرارة بعد 30 دقيقة عند -17 °مئوية ≥10 °مئوية
E	امتصاص الطاقة في منطقة الكعب	الطاقة الممتصة ≤20 جول
WR	مقاومة الحذاء بالكامل للماء	لا تغلغل للماء
M	حماية مشط القدم	المقاس 41 و 42 ≤40,0 مم
AN	حماية الكاحل	الطاقة المرسلة: قيمة متوسطة ≤10 كيلونيوتن قيمة منفردة ≤15 كيلونيوتن
CR	مقاومة القطع	مؤشر مقاومة القطع ≤2,5
SC	مقاومة غطاء المقدمة للبري	لا يوجد أي ثقب نافذ بعد 8000 دورة
SR	مقاومة الانزلاق (لوحة من الخزف مغلفة بالجلسرين)	≤0,19 (كعب 7°) ≤0,22 (مقدمة 7°)
WPA	امتصاص وتغلغل الماء في الجزء العلوي	الامتصاص ≥30% التغلغل ≥0,2 جم
HRO	مقاومة الحرارة بواسطة ملامسة النعل	لا توجد علامات انصهار و/أو كسر
FO	مقاومة النعل للهيدروكربونات	زيادة الحجم ≥12%
LG	أحذية مناسبة للسلالم المحمولة	مقاومة الغلاف للبري وأبعاد الغلاف مناسبة
Ø	أحذية بدون مقاومة للانزلاق	---

تصنيف الأحذية

I. أحذية مصنوعة من الجلد وخامات أخرى، باستثناء تلك المصنعة من المطاط أو الخامات البوليمرية.
II. أحذية مصنوعة بالكامل من المطاط أو مصنوعة بالكامل من خامات بوليمرية.

العلامات

سوف تجدون العلامات التالية مطبوعة داخل الحذاء وعلى النعل:

مقاومة الانزلاق: تم تصميم هذه الأحذية للاستخدام في أماكن العمل الخاصة جدًا (الأراضي اللينة مثل الرمل والطين والمخلفات الخشبية بالغابات، الخ)، وبالتالي فإن مقاومة الانزلاق غير منطبقة، وبالتالي لم يتم تقييمها. تم تمييز هذه الأحذية بالرمز "Ø" (للإشارة إلى "عدم اختبارها") وفقًا للمعيار EN ISO 20345:2022. تم اختبار مقاومة انزلاق الأحذية في الظروف المعملية. إن اختبارات إضافية من قِبل المستخدم في الظروف الموجودة في مكان العمل يمكن أن توفر معلومات إضافية. ننصح بإجراء تجارب ميدانية على الأحذية لتقييم مطابقتها للعمل. لا يمكن لأي حذاء أن يوفر سلامة كاملة في الظروف الصعبة بشكل خاص مثل تسرب زيت الطهي أو زيت معدني. في هذه الظروف، فإن الأحذية المقاومة للانزلاق يمكنها أن تقلل فقط من المخاطر.غالبًا ما يكون الحل الوحيد في هذه الظروف هو منع التلوث أولاً أو تنظيف الزيت المتسرب فوراً.

تلبي هذه الأحذية الاشتراطات الإلزامية التالية بشأن مقاومة الانزلاق على سطح من السيراميك المغطى بماء ومنظف (NaLS):

حالات التجربة	معامل الاحتكاك
الحالة A (انزلاق الكعب المائل بمقدار 7° نحو الأمام)	0,31≤
الحالة B (انزلاق المقدمة المائلة بمقدار 7° نحو الخلف)	0,36≤

تلبي هذه الأحذية الاشتراطات الإضافية التالية بشأن مقاومة الانزلاق على سطح من السيراميك المغطى بالجليسيرين:

حالات التجربة	معامل الاحتكاك
الحالة C (انزلاق الكعب المائل بمقدار 7° نحو الأمام)	0,19≤
الحالة D (انزلاق المقدمة المائلة بمقدار 7° نحو الخلف)	0,22≤

يجب أن يُفهم الشرط "SR" كاختبار عام لتقييم معدلات الأداء على الملوثات الأكثر لزوجة مثل الزيت. لاحظ أن حالة الاختبار هذه تمثل تحديًا خاصًا وأن نتائج هذا الاختبار تميل إلى أن تكون منخفضة بطبيعتها. يفضل استخدام معدات الحماية الشخصية التي أظهرت معدلات أداء جيدة في ظروف الاختبار المشابهة قدر الإمكان لظروف الاستخدام. **مقاومة الثقب:** تم التحقق من مقاومة الثقب لهذا الحذاء في المختبر باستخدام مسامير وقوى معيارية. يمكن أن تزيد المسامير ذات القطر الأصغر والأحمال العالية الساكنة أو الديناميكية من مخاطر الثقب. في هذه الظروف، يجب الأخذ في الاعتبار تدابير وقائية إضافية.تتوفر حاليًا ثلاثة أنواع عامة من الحدوات المقاومة للثقب في أحذية معدات الوقاية الشخصية.نعرض فيما يلي أنواع الحدوات المعدنية وغير المعدنية التي يجب اختيارها بناءً على تقييم المخاطر.توفر جميع الحدوات الحماية ضد مخاطر الثقب، ولكن كلاً منها تمتلك مميزات أو عيوب مختلفة: **حدوة معدنية مضادة للثقب (مثل S3 ،S1PS)**: إنها أقل تأثرًا بشكل الجسم المدبب (مثل القطر والهندسة وخشونة السطح) ولكن نظرًا لتقنيات تصنيع الحذاء، فقد لا يغطي المنطقة السفلية للقدم بالكامل. **غير معدنية (PS أو PL أو الفئة مثل S1PS, S3L)**: يمكن أن تكون أخف وزنًا وأكثر مرونة وتوفر مساحة تغطية أكبر، لكن مقاومة الثقب يمكن أن تختلف بشكل أكبر بناءً على شكل الجسم المدبب (مثل القطر والهندسة وخشونة السطح). يوجد نوعان من الحدوات غير المعدنية المضادة للثقب بناءً على الحماية التي توفرها: يمكن أن يوفر النوع PS حماية أكثر ملاءمة من الأجسام ذات القطر الأصغر بالمقارنة بالنوع PL. **الاستخدام والصيانة:** تخلي الشركة مسؤوليتها عن الأضرار المحتملة والنتائج التي قد تنجم عن الاستخدام غير الملائم للأحذية.من الهام، عند الاختيار، انتقاء موديل ومقاس مناسبين حسب احتياجات الحماية النوعية. تسمح الأحذية بالحفاظ على مواصفات السلامة المذكورة فقط عند ارتدائها وربطها بشكل صحيح. على فترات منتظمة، يجب فحص أحذية الأمان قبل كل استخدام. يجب عدم تجاوز تاريخ التقادم. يعتمد عمر الأحذية على مدة وكثافة الاستخدام والحفظ والنظافة والصيانة. يتم تقديم الأنشطة والرسومات التالية لتقييم الأداء الصحيح لأحذية الأمان. **معايير تقييم حالة الأحذية:** يجب استبدال أحذية الأمان عند العثور على أي من علامات التآكل المحددة أدناه. يمكن أن تختلف بعض المعايير حسب نوع الحذاء والمواد المستخدمة: — بداية شقوق واضحة وعميقة والتي تصيب نصف سمك المادة العلوية; — بري قوي في الجزء العلوي، خاصة إذا ظهرت مقدمة الحذاء; — ظهور مناطق بها تشوهات في الجزء العلوي أو خياطة مفصولة في رقبة الحذاء; — وجود شقوق في النعل بطول يتجاوز 10 مم وعمق 3 مم; — انفصال الجزء العلوي/النعل بطول يتجاوز 15 مم وعمق 5 مم; — وصول ارتفاع نتوء النعل بالنسبة للنعل المزود بنتوءات في أية نقطة إلى أقل من 1.5 مم; — ظهور تشوه وسحق واضح على الفرشة/الفرشات الأصلية (إن وجدت); — تمزق البطانة أو الحواف الحادة لواقي الأصابع مما قد يسبب جروحاً; — تفكك مواد النعال; — تشوه واضح في النعل بسبب التعرض للحرارة نتيجة أحد الأسباب التالية; — اتحاد نتوئين أو أكثر بسبب انصهار المادة; — انخفاض ارتفاع أي نتوء إلى أقل من 1.5 مم; — انصهار الجزء الخارجي من النتوء والنعل الوسيط بشكلٍ مرئي; — آلية الغلق لم تعد تعمل (على سبيل المثال، السوستة والأربطة والثقوب ونظام فتح باللاصقة). الحفاظ على مواصفات الحذاء هو أمر يعززه الحفظ الجيد للحذاء، وبالتالي، من المناسب القيام بتنظيفه بانتظام باستعمال فرش وقطع قماش، الخ، مع إزالة البقع المحتملة باستخدام قطعة قماش مبللة. كما ينصح بعدم تجفيف الأحذية بالقرب من أو بالتلامس المباشر مع مصادر الحرارة مثل المدافئ والمدافئ العمودية، الخ. لا تستعمل منتجات عدوانية مثل البنزين والأحماض والمذيبات، لأنها يمكن أن تؤثر سلباً على مواصفات الجودة والسلامة وعمر معدات الحماية الشخصية. **مدة استعمال الأحذية:** نظراً للعوامل المختلفة التي يمكن أن تؤثر على العمر الافتراضي للأحذية أثناء الاستعمال، ليس من الممكن تحديد مدة استعمال الأحذية بدقة.بوجهٍ عام، فيما يتعلق بالأحذية المصنوعة بالكامل من البولي يوريثان أو التي تحتوي على نعل من البولي يوريثان (البولي يوريثان أو البولي يوريثان اللدائن الحرارية) يمكن توقع مدة حفظ قصوى للأحذية الجديدة في ظروف التخزين الملائمة تبلغ ثلاثة أعوام. فيما يتعلق بالأحذية المصنوعة بالكامل من البولي فينيل كلوريد، تبلغ المدة القصوى 5 أعوام، في حين أن الأحذية ذات النعل المطاطي ومن مادة اللدائن الحرارية (SEBS) (ستيرين إيثيلين بوتيلين ستيرين) ومادة EVA (إثينيل فينيل الأستات) تدوم 10 أعوام من تاريخ الانتاج. **التخزين:** قم بحفظ الأحذية الجديدة في أماكن جافة وفي درجة حرارة ليست مرتفعة للغاية. أثناء استخدامها، وقبل تنظيفها، ضع الحذاء في مكان جيد التهوية وجاف وبعيد عن مصادر الحرارة والمنتجات التي يمكن أن تؤثر سلباً على مواصفاتها. **الأحذية المضادة للكهرباء الاستاتيكية:** الأحذية المضادة للكهرباء الاستاتيكية ينبغي استخدامهم عندما يكون هناك حاجة لتبديد شحنات الكهرباء الاستاتيكية من أجل خفض تراكمها إلى أدنى حد - لتجنب بهذا الشكل خطر حريق على سبيل المثال للمواد والأبخرة القابلة للاشتعال - وفي الحالات التي لم يتم فيها التخلص تماماً من خطر الصدمات الكهربائية الناتجة عن جهاز كهربائي أو عناصر أخرى خاضعة للجهد الكهربائي. ومع ذلك، يلزم ملاحظة أنه لا يمكن للأحذية المضادة للكهرباء الاستاتيكية ضمان حماية ملائمة من الصدمات الكهربائية نظراً لأنها لا تقدم إلا مقاومة كهربائية بين القدم والأرض.إذا لم يتم القضاء بشكل كامل على خطر الصدمات الكهربائية من الضروري اللجوء إلى تدابير إضافية.تلك التدابير، وأيضاً الاختبارات الإضافية الموضحة فيما يلي، ينبغي أن تشكل جزءاً من أعمال المراقبة الدورية التابعة لبرنامج الوقاية من الحوادث في مكان العمل. ومع ذلك، في ظروف معينة، يجب إخطار المستخدمين بأن الحماية التي توفرها الأحذية قد تكون غير فعالة وأنه يجب استخدام طرق أخرى لحماية مرتديها في أية لحظة. يمكن أن تتغير المقاومة الكهربائية لهذا النوع من الأحذية بشكل كبير بسبب الانثناء أو التلوث أو الرطوبة. لن يؤدي هذا النوع من الأحذية وظيفته إذا تم ارتداؤه واستخدامه في البيئات الرطبة. وبالتالي، يجب التأكد من أن المنتج قادر على أداء وظيفته في تبديد شحنات الكهرباء الاستاتيكية وتوفير حماية معينة طوال فترة حياته. نوصى المستخدم بإجراء اختبار المقاومة الكهربائية في الموقع وتنفيذه على فترات متكررة ومنتظمة. في حالة ارتداء أحذية الفئة الأولى لفترات طويلة، فإنها يمكن أن تمتص الرطوبة; في هذه الحالات، بالإضافة إلى حالات البلل، فإنها يمكن أن تصبح موصلة للكهرباء. في حالة استخدام الحذاء في ظروف تؤدي إلى تلوث المواد المكونة للنعال، يجب على مرتديها دائمًا التحقق من الخصائص الكهربائية للأحذية قبل الدخول إلى منطقة الخطر. أثناء استخدام الأحذية المضادة للكهرباء الاستاتيكية، يجب أن تكون مقاومة الأرض قادرة على عدم إلغاء الحماية التي توفرها الأحذية. أثناء الاستخدام، يجب عدم إدخال أي عنصر عازل بين نعل الحذاء وقدم من يرتديه. ننصح باستخدام جورب مضاد للكهرباء الاستاتيكية. **نعل داخلي قابل للإزالة:** إذا كان الحذاء الواقي من الحوادث مزود بنعل داخلي قابل للإزالة، فإن وظائف الراحة البشرية والحماية المذكورة تتعلق بالحذاء كاملاً بنعله الداخلي.استخدم الحذاء على الدوام مع النعل الداخلي.استبدل النعل الداخلي فقط بموديل مشابه من نفس المورد الأصلي.ينبغي استخدام الأحذية الواقية من الحوادث غير المزودة بنعل داخلي قابل للإزالة بدون نعل داخلي، لأن وضع نعل داخلي يمكن أن يضفي تغييرات سلبية على وظائف الحماية.**التخلص:** هذه الأحذية تم تصنيعها دون استعمال مواد سامة أو ضارة.ينبغي اعتبارها مخلفات صناعية غير خطيرة وهي محددة بالكود الأوروبي للمخلفات (CER): الجلد: 04.01.99 المنسوجات: 04.02.99 مادة سيلولوزية: 03.03.99 مواد معدنية: 17.04.99 أو 17.04.07 دعامات مكسوة بالبولي يوريثان والبولي فينيل كلوريد، مادة لدائن حرارية وبوليمرية: 07.02.99. في حالة ملامسة الأحذية لمواد خطيرة أثناء أنشطة العمل، يرجى استخدام المجمعات المخصصة لمعدات الحماية الشخصية المنتهية التي توفرها شركتك للتخلص منها.

CN

使用说明
使用前请认真阅读使用说明

使用该个人防护装备期间（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，建议联系厂商。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；该装备为个人使用，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/.** 本说明关联的安全鞋是符合第2016/425号法规（欧盟）的第二类个人防护装备，通过认证机构A.N.C.I. SERVIZI SRL，CIMAC部门，地址via Aguzzafame 60/B，27029 Vigevano (PV)，Italy，N° 0465的欧盟合规评估（模块B）。

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 S.P.A.**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 20344:2021 个人防护装备 - 鞋类测试方法**
- **EN ISO 20345:2022 个人防护装备 - 安全鞋规范**

预期用途：配备防护包头的安全鞋专为抵御 200J 冲击和 15kN 压缩而设计。
该类安全鞋可用于农业、采矿、食品、纺织、皮革、木材、造纸、出版、塑料、矿物和金属加工、工程和机电、废物管理和材料回收、商业、水分配、建筑、运输和物流等行业。

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：**可在标签的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：

对要求的解释：鞋内标签上的类别和/或符号的含义如下：

符号	防护功能	性能要求
P	抗刺穿能力（金属嵌件）	≥1100 N
PL	抗刺穿能力（PL 型非金属嵌件）	1100 N 时未发生刺穿
PS	抗刺穿能力（PS 型非金属嵌件）	平均刺穿力≥1100 N 绝对刺穿力≥950 N
C	部分导电鞋	电阻 ≤100 kΩ
A	抗静电鞋	电阻 >100 kΩ 且 ≤1000 MΩ
HI	大底隔热性	150 °C 下 30 分钟后温度上升 ≤22°C
防寒	大底防冻性	-17 °C 下 30 分钟后温度下降 ≤10°C
E	后跟区域能量吸收能力	吸收能量 ≥20 J
WR	全鞋防水性	无**渗水**现象
M	跖骨保护	尺码 41 和 42 ≥40.0 毫米
AN	踝骨保护	传输能量： 平均值 ≥10 kN 绝对值 ≥15 kN
CR	抗刮剪力	抗刮剪强度指数 ≥2.5
SC	鞋头耐磨性	8000 次循环后无穿孔
SR	防滑性（**涂有甘油的陶瓷表面**）	≥0.19（鞋跟 7°） ≥0.22（鞋头 7°）
WPA	鞋面吸水性和**渗透性**	吸水性 ≤ 30% **渗透性** ≤0.2 g
HRO	大底接触耐热性	无熔化和/或破损迹象
FO	大底碳氢化合物耐受性	体积增加 ≤ 12%
适合防滑的鞋类	内底耐磨性和**适中内底尺寸**	
Ø	非防滑鞋类	---

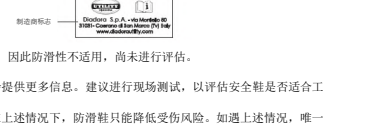
类别	鞋类等级	性能要求
SB	I 或 II	基础要求
S1	I	**SB** + 后跟区域封闭 + 后跟区域能量吸收（E）+ 抗静电鞋（A）
S2	I	**S1** + 鞋面吸水性和**渗透性**（WPA）
S3	I	**S2** + 抗刺穿能力（金属嵌件）+ 纹路大底
S3L	I	**S2** + 抗刺穿能力（PL 型非金属嵌件）+ 纹路大底
S3S	I	**S2** + 抗刺穿能力（PS 型非金属嵌件）+ 纹路大底
S4	II	**SB** + 后跟区域封闭 + 后跟区域能量吸收 + 抗静电鞋
S5	II	**S4** + 抗刺穿能力（金属嵌件）+ 纹路大底
S5L	II	**S4** + 抗刺穿能力（PL 型非金属嵌件）+ 纹路大底
S5S	II	**S4** + 抗刺穿能力（PS 型非金属嵌件）+ 纹路大底
S6	I	**S2** + 全鞋防水性
S7	I	**S3**（金属嵌件）+ 全鞋防水性
S7L	I	**S3**（PL 型非金属嵌件）+ 全鞋防水性
S7S	I	**S3**（PS 型非金属嵌件）+ 全鞋防水性

鞋的分类
I.皮革及其他材质的鞋，除橡胶或聚合物材质外。
II.完全由橡胶或聚合材质制成的鞋。

标志
您在鞋内侧以及鞋底上找到下列标志：

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



防滑性：该安全鞋适用于非常特殊的工作场所（软土，例如沙地、泥土、森林木材等），因此防滑性不适用，尚未进行评估。
根据 EN ISO 20345:2022 规定，该类安全鞋标有符号"**Ø**"（表示 "未测试"）。
安全鞋防滑性已经实验室评估。使用人在工作场所存在的条件下进行的额外测试可能会提供更多信息。建议进行现场测试，以评估安全鞋是否适合工作。
在食用油、矿物油泄漏等特别苛刻的条件下，任何鞋类都无法提供周密的安全防护。在上述情况下，防滑鞋只能降低受伤风险。如遇上述情况，唯一的解决方案通常是预防污染，及时清理漏油。

该安全鞋在抹有水和洗涤剂（NaLS）的陶瓷表面上符合下列强制性防滑要求：

测试条件	摩擦系数
条件 A（鞋跟向前倾斜 7°）	≥0.31
条件 B（鞋头向后倾斜 7°）	≥0.36

此外，该安全鞋在抹有甘油的陶瓷表面上符合下列额外防滑要求：

测试条件	摩擦系数
条件 C（鞋跟向前倾斜 7°）	≥0.19
条件 D（鞋头向后倾斜 7°）	≥0.22

"SR"要求旨在作为一项通用测试，以评估针对粘度更高的污染物（例如油类）的产品性能。请注意，此测试条件非常具有挑战性，且测试结果往往偏低。建议使用在尽可能接近实际使用条件的试验条件下表现出良好性能的防护装备。
抗刺穿能力：本安全鞋的抗刺穿性能已在实验室中，使用标准钉子和受力进行了测试。较小直径的钉子，以及较高的静态或动态载荷会增加刺穿风险。在这种情况下，应考虑采取额外防护措施。目前，个人防护装备鞋类有三种通用的防刺穿嵌条可供选择。这三种嵌条分为金属和非金属材质，应根据风险评估进行选择。所有嵌条都能防止刺穿风险，但每种嵌条均有不同的优劣势：
金属防刺穿嵌条（例如 S1PS、S3）：受尖锐物体形状（例如直径、几何形状、表面粗糙度）的影响较小，但由于鞋类加工技术，嵌条可能无法覆盖脚的整个下部区域。
非金属嵌条（PS、PL 或 S1PS、S3L 等类别）：可能更轻、更灵活且覆盖区域更大，但其抗刺穿性能可能因尖锐物体的形状（例如直径、几何形状、表面粗糙度）而产生较大变化。根据防护类型，非金属防刺穿嵌条可分为两类：针对直径较小的尖锐物体，与 PL 型相比，PS 型嵌条可以提供更适当的防护。**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**防护需求选择合适的鞋型和鞋码。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。
每次使用前，应定期对安全鞋进行检查。不得超过报废日期。安全鞋寿命取决于使用、存放、清洁和保养的持续时间和频率。请根据下列原则，正确评估安全鞋的性能。
安全鞋状况评估标准：如发现以下任何磨损迹象，应更换安全鞋。根据安全鞋类型和材质的不同，某些标准可能会有所变化：- **开始出**现明显的，深度达到鞋面材质一半厚的裂纹；- 鞋面材料的强烈疲损，尤其是鞋头磨损时；- 鞋面局部变形或鼓筒裂线；- 鞋底裂缝长度大于 10 毫米，深度超过 3 毫米；- 鞋面/鞋底间隔长度大于 15 毫米，深度大于 5 毫米；- 针对纹路大底，任何位置的纹路高度小于 1.5 毫米；- 原装鞋垫（如适用）发生明显压缩变形；- 可能导致受伤的材里撕裂或手指保护装置的锋利边缘；- 鞋底材料分层；- 由于以下原因暴露在高温下，鞋底明显变形；- 由于材料熔化，2 条或更多纹路融为一体；- 任何纹路高度小于 1.5 毫米；- 纹路外侧和中底的可见融合；- 闭合机制失效（例如拉链、鞋带、孔眼、衬带开合系统）。
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。
另外，还建议不要将鞋子靠近或直接置于热源处烘干，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均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）且储存条件良好的新鞋，最长储存寿命为8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。
防静电鞋：当需要清除静电时使用防静电鞋，以减少静电聚积，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。
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到伤害。此类型安全鞋的电阻可因弯曲、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够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，和断绝使用安全鞋。若长时间使用，I级安全鞋可吸收湿气；在这种情况以及潮湿的条件下，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不应有任何绝缘物。建议使用防静电袜。
可拆卸鞋垫:防工仿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并且符合人体结构。请配套使用安全鞋与鞋垫。只能使用与原产厂家相同型号的鞋垫作为替换。不带可拆卸式鞋垫的防静电鞋不需配合鞋垫使用，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或有害物质。均为非危险工业废料，经欧洲废料编号（CER）认证：皮革：04.01.99 织物：04.02.99 纤维材料：03.03.99 金属材料：17.04.99 或 17.04.07 PU 和 PVC 覆层支撑件、弹性材料和聚合材料：07.02.99.
如在工作期间安全鞋与危险物质接触，请使用所在企业提供的废弃个人防护装置收集器进行处置。

ИНФОРМАЦИОННА БЕЛЕЖКА
ПРЕДИ ИЗПОЛЗВАНЕ ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО НАСТОЯЩИТЕ УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

BG

Запазете информационната бележка за периода на използване на Личното предпазно средство (ЛПС), като се придържате стриктно към указанията. Ако след прочитането възникнат съмнения относно степента на защита, предлагана от обувките, тяхната употреба и поддръжка, преди да ги използвате, се обърнете към отговорното лице по безопасност при работа. При нужда и за всякакъв друг тип информация е препоръчително да се обърнете 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, където са приложими, вижте интернет страницата: **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations.** Защитните обувки, предмет на настоящите инструкции и информация, са лични предпазни средства от II-ра категория съгласно Регламент (ЕС) 2016/425, подложени на изпитване за типово съответствие с изискванията на ЕС (модул B) от нотифицирания орган **A.N.C.I. SERVIZI SRL, седалище: CIMAC**, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, N° 0465.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ: Законът задължава работодателя да съобрази използваното ЛПС с типа на наличния риск (характеристики на ЛПС и категория на принадлежност). Преди употребата проверете дали характеристиките на избрания модел отговарят на личните Ви нужди. Защитните 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 20344:2021 Лични предпазни средства - Методи за изпитване на обувки**
- **EN ISO 20345:2022 Лични предпазни средства - Защитни обувки**

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: Защитни обувки с капачка, проектирани да предоставят защита срещу удар от 200 J и натиск от 15 kN.
Обувките могат да се използват в селското стопанство и минното дело, хранително-вкусовата, текстилната и кожарската промишленост, дървообработването, хартиената и издателската промишленост, производството на пластмаси, обработката на минерали и метали, машиностроенето и електромеханиката, управлението на отпадъци и възстановяването на материали, търговията, водоснабдяването, строителството, транспорта и логистиката.

МАТЕРИАЛИ И ИЗРАБОТКА: Всички използвани естествени или синтетични материали, както и начинът на изработка, са подбрани да удовлетворяват 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 маркировката на зашития в обувката етикет. **ТЪЛКУВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА:** В полето,предназначено за маркировка, може да намерите указание и символ или комбинация от тях или съответната категория, чиито значения са описани след това.

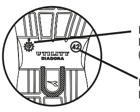
ТЪЛКУВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА: Значенията на категориите и/или символите в маркировката на обувките са дадени по-долу:

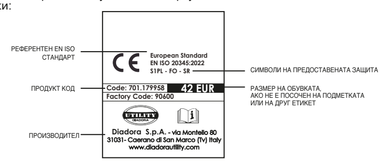
Символ	Защитна функция	Изискване
P	Издръжливост при пробиване (метална вложка)	≥1100 N
PL	Издръжливост при пробиване (неметална вложка тип PL)	При 1100 N няма пробиване
PS	Издръжливост при пробиване (неметална вложка тип PS)	Средна сила на пробиване ≥1100 N Единична сила на пробиване ≥950 N
C	Частично проводими обувки	Електрическо съпротивление ≤100 kΩ
A	Антистатични обувки	Електрическо съпротивление >100 kΩ - ≤ 1000 MΩ
HI	Предпазване от топлина на дъното	Повишаване на температурата след 30 минути при 150 °C ≤22 °C
CI	Предпазване от студ на дъното	Спадане на температурата след 30 минути при -17 °C ≤10 °C
E	Поглъщане на енергия в зоната на петата	Погълната енергия ≥20 J
WR	Водоустойчивост на цялата обувка	Без проникване на вода
M	Метарзална защита	размер 41 и 42 ≥40,0 мм
AN	Защита на глезена	Предавана енергия: средна стойност ≥10 kN единична стойност ≥15 kN
CR	Издръжливост при срязване	Индекс на издръжливост при срязване ≥2,5
SC	Издръжливост при ожулване на предпазната капачка	Без пробиви след 8000 цикъла
SR	Устойчивост при плъзгане (керамична повърхност, покрита с глицерин)	≥0,19 (ток 7°) ≥0,22 (връх 7°)
WPA	Поглъщане и проникване на вода в саята	Поглъщане ≤30%. Проникване ≤0,2 g
HRO	Топлоиздръжливост при допир на подметката	Без признаци на топене и/или скъсване
FO	Издръжливост на подметката на въглеводороди	Увеличаване на обема ≤12%
LG	Обувки, подходящи за работа със сгъваеми стълби	Издръжливост при ожулване на стелката и подходящи размери на стелката
ø	Обувки без устойчивост при плъзгане	---

Категория	Класификация на обувките	Изискване
SB	I или II	Основни изисквания
S1	I	**SB** + затворена зона на петата + поглъщане на енергия в зоната на петата (E) + антистатични обувки (A)
S2	I	**S1** + поглъщане и проникване на вода в саята (WPA)
S3	I	**S2** + издръжливост на пробиване (с метална вложка) + грайферна подметка
S3L	I	**S2** + издръжливост на пробиване (с неметална вложка тип PL) + грайферна подметка
S3S	I	**S2** + издръжливост на пробиване (с неметална вложка тип PS) + грайферна подметка
S4	II	**SB** + затворена зона на петата + поглъщане на енергия в зоната на петата + антистатични обувки
S5	II	**S4** + издръжливост на пробиване (с метална вложка) + грайферна подметка
S5L	II	**S4** + издръжливост на пробиване (с неметална вложка тип PL) + грайферна подметка
S5S	II	**S4** + издръжливост на пробиване (с неметална вложка тип PS) + грайферна подметка
S6	I	**S2** + водоустойчивост на цялата обувка
S7	I	**S3** (метална вложка) + водоустойчивост на цялата обувка
S7L	I	**S3** (неметална вложка тип PL) + водоустойчивост на цялата обувка
S7S	I	**S3** (неметална вложка тип PS) + водоустойчивост на цялата обувка

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 щамповани следните маркировки:





УСТОЙЧИВОСТ ПРИ ПЛЪЗГАНЕ: Тези обувки са предназначени за използване на много специални работни места (мека почва, например пясък, кал, горски дървен материал и т.н.), следователно устойчивостта на плъзгане не е приложима и по тази причина не е оценена. Тези обувки са маркирани със символа “Ø” (за „не е тествано“) в съответствие със стандарт EN ISO 20345:2022. Устойчивостта на обувките на плъзгане е тествана в лабораторни условия. Допълнителни изпитвания от страна на потребителя в условията на работното място могат да дадат добавъчна информация. Препоръчва се обувките да се изпробват на място, за да се прецени пригодността им за работа. Нито един тип обувки може да гарантира пълна безопасност при особено тежки условия, като например при разливане на готварско или минерално олио. При тези условия антиплъзгащите обувки могат само да намалят риска. Често единственото решение при тези обстоятелства е преди всичко да се предотврати замърсяването или незабавно да се почисти разлятото олио.

Тези обувки отговарят на следните задължителни изисквания за устойчивост при плъзгане върху керамична повърхност, покрита с вода и почистващ препарат (NaLS):

Условия за изпитване	Коефициент на триене
Състояние A (плъзгане на петата под наклон 7° напред)	≥0,31
Състояние B (плъзгане на върха под наклон 7° назад)	≥0,36

Освен това тези обувки отговарят на следните допълнителни изисквания за устойчивост при плъзгане върху керамична повърхност, покрита с глицерин:

Условия за изпитване	Коефициент на триене
Състояние C (плъзгане на петата под наклон 7° напред)	≥0,19
Състояние D (плъзгане на върха под наклон 7° назад)	≥0,22

Изискването „SR“ трябва да се счита като общо изпитване за оценка на ефективността при по-вискозни замърсители като масло. Имайте предвид, че това състояние за изпитване е особено трудно за изпълнение и резултатите от него са обикновено ниски. За предпочитане е да се използват защитни средства, които са показали добри резултати при условия на изпитване, възможно най-близки до условията на употреба.**ИЗДРЪЖЛИВОСТ НА ПРОБИВАНЕ:** Издръжливостта на пробиване на тези обувки е тествана в лаборатория при използване на стандартни пирони и сили. Пирони с по-малък диаметър и по-големи статични или динамични натоварвания могат да увеличат риска от пробиване. При такива обстоятелства трябва да се обмислят допълнителни превантивни мерки. Понастоящем в обувките като ЛПС се предлагат три основни вида устойчиви на пробиване вложки. Това са метални и неметални видове вложки, които трябва да се избират въз основа на оценката на риска. Всички вложки предлагат защита срещу рискове от пробиване, но всяка една от тях има различни предимства или недостатъци: **Метална вложка против пробиване (напр.S1PS, S3):** влияе се в по-малка степен от формата на заострения предмет (напр. диаметър, геометрия, грапавост на повърхността), но поради техниките на производство на обувките може да не покрива цялата долна част на стъпалото. **Неметални (PS или PL или категория, напр. S1PS, S3L):** могат да бъдат по-леки, по-гъвкави и да осигуряват по-голяма площ на покритие, но издръжливостта на пробиване може да варира в по-голяма степен в зависимост от формата на заострения обект (напр. диаметър, геометрия, грапавост на повърхността). Съществуват два вида неметални вложки, устойчиви на пробиване, в зависимост от предлаганата защита: типът PS може да осигури по-подходяща защита от предмети с по-малък диаметър, отколкото типът PL. **ИЗПОЛЗВАНЕ И ПОДДРЪЖКА:** Не носим каквато и да било отговорност за щети или последствия, произтичащи от неправилна употреба на обувките. Важно е да изберете подходящ модел и размер в съответствие със специфичните изисквания за защита. Обувките запазват посочените защитни свойства само ако се носят и връзват правилно. На редовни интервали от време предпазните обувки трябва да се проверяват преди всяка употреба. Не трябва да се превишава датата на годност. Дълготрайността на обувките зависи от продължителността и интензивността на използване, съхранение, почистване и поддръжка. Следните дейности и чертежи са предоставени за правилна оценка на ефективността на предпазните обувки. **Критерии за оценка на състоянието на обувките:** Предпазните обувки трябва да се сменят, когато се установи някой от признаците на износване, посочени по-долу. Някои критерии могат да варират в зависимост от типа обувки и използваните материали: — Начало на ясно изразени и дълбоки пукнатини, засягащи половината от дебелината на горния материал; — Силно протриване на материала на саята, особено ако се вижда капачката; — Във високата част на саята има деформации или скъсани шевове; — На подметката има пукнатини с дължина над 10 мм и дълбочина над 3 мм; — Разделяне на саята/подметката с дължина над 15 мм и дълбочина над 5 мм; — Височина на релефа на грайферните подметки, в която и да е точка по-малка от 1,5 мм; — Оригинална/и стелка/и (ако има) с ясно изразена деформация и смачкване; — Разкъсване на подплатата или остри ръбове на предпазителя за пръстите, които могат да причинят нараняване; — Разслояване на материала на подметките; — Изразена деформация на подметката поради излагане на топлина по една от следните причини: — съединяване на два или повече грайфера поради разтопяване на материала; — намаляване на височината на всеки грайфер на по-малко от 1,5 мм; — размекването на външната страна на грайфера и междинната подметка е видимо; — закопчаващият механизъм не функционира (напр. цип, връзки, капси, система с филцова каишка). Запазването 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 петна с навлажнена кърпа. Препоръчително е също така да не сушите обувките в близост или в пряк допир с топлинни източници, като печки, радиатори и др. Не използвайте агресивни продукти, като бензин, киселини и разтворители, тъй като могат да нарушат качеството, сигурността и дълготрайността на ЛПС.

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 със сигурност тяхната дълготрайност. Като цяло, 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, максималният срок на годност е 5 години, докато обувките с каучукова или термопластична подметка (SEBS) и EVA е 10 години след датата на производство. СЪХРАНЕНИЕ: Съхранявайте новите обувки в сухи помещения и при неособено висока температура. След като ги почистите след използването им, оставете обувките на проветриво и сухо място, далеч от източници на топлина и от продукти, които могат да нарушат техните характеристики.

АНТИСТАТИЧНИ ОБУВКИ: Антистатичните обувки трябва да се използват, когато е необходимо да се разсеят електростатичните заряди, за да се сведе до минимум натрупването - избягвайки по този начин риска от пожар, напр. на запалими вещества и изпарения - 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 гарантират подходяща защита срещу токови удари, тъй като въвеждат само едно електрическо съпротивление между крака и земята. Ако рискът от токов удар не е отстранен напълно, е необходимо да се приложат допълнителни мерки. Тези мерки, както и изброените след това допълнителни изпитания, трябва да бъдат част от периодичните проверки на програмата за предотвратяване на трудови злополуки на работното място.
Във всеки случай, при определени условия, потребителите трябва да бъдат информирани, че защитата, предоставена от обувките, може да бъде неефективна 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, замърсяване или навлажняване. Този тип обувки не изпълнява своята функция, ако се използват във влажни помещения. Следователно трябва да се уверите, че продуктът е в състояние да изпълнява своята функция за разсейване на електростатичните заряди и да гарантира определена защита през целия си жизнен цикъл. Препоръчително е потребителят да извърши тест за електрическо съпротивление на място и да го извършва редовно на определени интервали от време. Ако обувките от клас I се носят продължително, могат да погълнат влага; в такива случаи, 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 проверяват постоянно електрическите им свойства преди да влязат в някоя опасна зона. По време на използването на антистатичните обувки, земното съпротивление трябва да бъде такова, че да не премахва предоставената от тях защита. По време на използването им не трябва да се поставят изолиращи елементи между подложката на обувката и крака на потребителя. Препоръчва се използването на антистатичен чорап.

ПОДВИЖНА СТЕЛКА: Ако защитните обувки са снабдени с подвижни стелки, потвърдените ергономични и защитни функции се отнасят за цялата обувка, заедно със стелката. Използвайте обувките винаги със стелките. Сменяйте стелките само с равностоен модел от оригиналния доставчик. Защитни обувки без подвижни стелки трябва да се използват без стелки, тъй като използването им може да повлияе отрицателно на защитните функции. **ИЗХВЪРЛЯНЕ:** Тези обувки са произведени без използването на токсични или вредни материали. Трябва да се считат за неопасни индустриални отпадъци и са идентифицирани съгласно Европейския закон за отпадъците: Щавена кожа: 04.01.99 Тъкани: 04.02.99 Целулозен материал: 03.03.99 Метални материали: 17.04.99 или 17.04.07 Подложки, покрити с PU и PVC, еластомерен и полимерен материал: 07.02.99. Ако по време на работа, обувките влязат в контакт с опасни вещества, моля, използвайте за изхвърлянето им кошовете за употребявани лични предпазни средства, предоставени от Вашата компания.

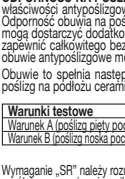
PL

ULOTKA INFORMACYJNA
PRZED UŻYCIEM NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYCIA

Niniejszą ulotkę informacyjną należy przechowywać przez cały okres eksploatacji środka ochrony indywidualnej (ŚOI), skrupulatnie przestrzegając zawartych w niej treści. Jeżeli po jej przeczytaniu pojawią się jakiekolwiek wątpliwości dotyczące stopnia ochrony zapewnianego przez obuwie, sposobu użytkowania lub konserwacji, przed użyciem prosimy skontaktować się z osobą odpowiedzialną za kwestie bezpieczeństwa. W razie innych potrzeb lub chęci uzyskania jakiegokolwiek typu informacji, zalecamy kontakt z producentem. Niniejszy środek ochrony indywidualnej został zaprojektowany i wykonany w celu ochrony przed jednym lub kilkoma ryzykami, które mogłyby zagrażać zdrowiu i bezpieczeństwu; jest środkiem osobistym i nie można zmienić jego przeznaczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji i Deklaracji zgodności, w stosownym wypadku, prosimy wejść na stronę internetową **https://www.diadorautility.com/it/it/declarations.** Obuwie ochronne, którego dotyczą niniejsze instrukcje i informacje, jest środkiem ochrony indywidualnej kategorii II, zgodnym z rozporządzeniem (UE) 2016/425, poddanym ocenie zgodności – badaniu typu UE (moduł B) przez jednostkę notyfikowaną **A.N.C.I. SERVIZI SRL, siedziba operacyjna CIMAC**, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Włochy, nr 0465.
OSTRZEŻENIA: Przepisy prawne nakładają na pracodawcę odpowiedzialność w zakresie dostosowania ŚOI do rodzaju występującego ryzyka (właściwości ŚOI i kategoria). Przed użyciem należy sprawdzić, czy właściwości wybranego modelu odpowiadają własnym potrzebom użytkownika. Obuwie ochronne produkowane przez firmę **DIADORA S.P.A.** jest projektowane i wykonywane w zależności od ryzyka, przed którym ma ono chronić, oraz zgodnie z następującymi normami europejskimi:.
· EN ISO 20344:2021 Środki ochrony indywidualnej – Metody badań dotyczące obuwia
· EN ISO 20345:2022 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne
PRZEZNACZENIE: Obuwie ochronne z podnoskiem, zaprojektowane w celu zapewnienia ochrony przed uderzeniami o energii 200 J i naciskiem o sile 15 kN. Obuwie może być wykorzystywane w rolnictwie i gornictwie, w przemyśle spożywczym, tekstylnym, skórzanym, drzewnym, papierniczym, wydawniczym i tworzyw sztucznych, w obróbce minerałów i metali, w sektorze metalurgicznym i elektromechanicznym, w zarządzaniu odpadami, w odżysku materiałów, w handlu, dystrybucji wody, budownictwie, transporcie i logistyce.
MATERIAŁY I OBRÓBKA: Wszystkie użyte materiały są pochodzenia naturalnego lub syntetycznego, a zastosowane techniki obróbki zostały wybrane w celu spełnienia wymagań zawartych w wyżej wymienionej europejskiej normie technicznej dotyczących bezpieczeństwa, ergonomii, komfortu, odporności i nieszkodliwości. Oprócz obowiązkowych wymagań podstawowych przewidzianych w normie, obuwie może spełniać wymagania dodatkowe rozpoznawalne na podstawie symboli lub kategorii zamieszczonych w oznaczeniu widocznym na etykiecie wszytej we wnętrzu obuwia. **INTERPRETACJA WYMAGAŃ:** W odpowiednim miejscu oznaczenia można znaleźć odniesienie i symbol lub ich kombinację, bądź też odpowiednią kategorię, których znaczenie zostało przedstawione poniżej.
INTERPRETACJA WYMAGAŃ: Znaczenie kategorii i/lub symboli zawartych na oznaczeniu obuwia zostało przedstawione poniżej:

Symbol	Właściwości ochronne	Wymagania
P	Odporność na przebicie (wkładka metalowa)	≥1100 N
PL	Odporność na przebicie (wkładka niemetalowa typu PL)	Przy 1100 N brak przebicia
PS	Odporność na przebicie (wkładka niemetalowa typu PS)	Średnia siła przebicia ≥1100 N Pojedyncza siła przebicia ≥950 N
C	Obuwie częściowo przewodzące	Opór elektryczny ≤100 kΩ
A	Obuwie antyelektrostatyczne	Opór elektryczny >100 kΩ i ≤1000 MΩ
HI	Izolacja spodu od ciepła	Wzrost temperatury po 30 minutach w temp. 150°C ±2°C
CI	Izolacja spodu od zimna	Spadek temperatury po 30 minutach w temp. -17°C ±1°C
E	Pochłanianie energii w części piętowej	Energia pochłaniana ≥20 J
WR	Obuwie wodoszczelne w całości	Brak przenikania wody
M	Ochrona śródstopia	rozmiar 41 i 42 ≥40,0 mm
AN	Ochrona kostki	Energia przekazywana: wartość średnia ≥10 kN wartość pojedyncza ≥15 kN
CR	Odporność na przecięcie	Wskaźnik odporności na przecięcie ≥2,5
SC	Odporność na ścieranie się wzmocnienia podnoska	Brak otworu na wylot po 8000 cykli
SR	Odporność na poślizg (podłoże ceramiczne pokryte gliceryną)	≥0,19 (obcas 7°) ≥0,22 (nosek 7°)
WPA	Absorpcja i przepuszczanie wody przez cholewkę	Absorpcja ≤30% Przepuszczanie ≤0,2 g
HRO	Odporność spodu na kontakt z gorącym podłożem	Brak śladów stopienia i/lub pęknięcia
FO	Odporność podeszwy na olej napędowy	Wzrost objętości ≤12%
LG	Przyczepność do drabiny	Odporność na ścieranie środkowej części podeszwy i jej odpowiednie wymiary
e	Obuwie bez właściwości antypoślizgowych	---

Kategoria	Klasyfikacja obuwia	Wymagania
SB	I lub II	Wymagania podstawowe
S1	I	SB + zamknięta część piętowa + absorpcja energii w części piętowej (E) + obuwie antyelektrostatyczne (A)
S2	I	S1 + absorpcja i przepuszczalność wody przez cholewkę (WPA)
S3	I	S2 + odporność na przebicie (z wkładką metalową) + podeszwa z urzeźbieniem
S3L	I	S2 + odporność na przebicie (z wkładką niemetalową typu PL) + podeszwa z urzeźbieniem
S3S	I	S2 + odporność na przebicie (z wkładką niemetalową typu PS) + podeszwa z urzeźbieniem
S4	II	SB + zamknięta część piętowa + absorpcja energii w części piętowej + obuwie antyelektrostatyczne
S5	II	S4 + odporność na przebicie (z wkładką metalową) + podeszwa z urzeźbieniem
S5L	II	S4 + odporność na przebicie (z wkładką niemetalową typu PL) + podeszwa z urzeźbieniem
S5S	II	S4 + odporność na przebicie (z wkładką niemetalową typu PS) + podeszwa z urzeźbieniem
S6	I	S2 + obuwie wodoszczelne w całości
S7	I	S3 (wkładka metalowa) + obuwie wodoszczelne w całości
S7L	I	S3 (wkładka niemetalowa typu PL) + obuwie wodoszczelne w całości
S7S	I	S3 (wkładka niemetalowa typu PS) + obuwie wodoszczelne w całości



KLASYFIKACJA OBUWIA
I. Obuwie ze skóry lub innych materiałów, z wyłączeniem obuwia gumowego i polimerowego.
II. Obuwie w całości wykonane z gumy lub polimeru.

OZNACZENIA
We wnętrzu obuwia i na podeszwie znajdują się następujące oznaczenia:

ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG: Obuwie to przeznaczone jest do użytku w bardzo szczególnych miejscach pracy (miękki teren, np. piasek, błoto, drewno leśne itp.), w związku z czym właściwości antypoślizgowe nie mają zastosowania, więc nie zostały poddane ocenie. Obuwie to oznaczono symbolem „Ø" („nietestowane"), zgodnie z normą EN ISO 20345:2022. Odporność obuwia na poślizg została przetestowana w warunkach laboratoryjnych. Dodatkowe testy przeprowadzone przez użytkownika w warunkach występujących w miejscu pracy mogą dostarczyć dodatkowych informacji. Zaleca się przeprowadzenie testów obuwia w miejscu użytkowania w celu oceny jego przydatności do pracy. Żadne obuwie nie jest w stanie zapewnić całkowitego bezpieczeństwa w szczególnie wymagających warunkach, takich jak powierzchnie zanieczyszczone olejem spożywczym czy mineralnym. W takich warunkach obuwie antypoślizgowe może jedynie zmniejszyć ryzyko. Często jedynym rozwiązaniem w takich sytuacjach jest zapobieganie zanieczyszczeniu lub szybkie usuwanie wycieków oleju.

Obuwie to spełnia następujące obowiązkowe wymagania w zakresie odporności na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym wodą i detergentem (NaLS):

Warunki testowe	Współczynnik tarcia
Warunek A (poślizg pięty pochylonej o 7° do przodu)	≥0,31
Warunek B (poślizg noska pochylonego o 7° do tyłu)	≥0,36

Ponadto obuwie to spełnia następujące dodatkowe wymagania w zakresie odporności na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym gliceryną:

Warunki testowe	Współczynnik tarcia
Warunek C (poślizg pięty pochylonej o 7° do przodu)	≥0,19
Warunek D (poślizg noska pochylonego o 7° do tyłu)	≥0,22

Wymaganie „SR" należy rozumieć jako ogólny test mający na celu ocenę właściwości w przypadku bardziej lepkich zanieczyszczeń, takich jak olej. Należy pamiętać, że ten warunek testowy jest szczególnie wymagający i wyniki testu są z reguły niskie. Zaleca się stosowanie środków ochrony, które wykazały się dobrym działaniem w warunkach testowych jak najbardziej zbliżonych do warunków użytkowania. **ODPORNOŚĆ NA PRZEBICIE:** Odporność tego obuwia na przebicie została sprawdzona w laboratorium przy użyciu standardowych gwoździ i sił. Gwoździe o mniejszej średnicy i większe obciążenia statyczne lub dynamiczne mogą zwiększyć ryzyko przebicia. W takich okolicznościach należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków zapobiegawczych. W obuwiu będącym ŚOI dostępne są obecnie trzy rodzaje wkładek odpornych na przebicie. Są to wkładki metalowe i niemetalowe, które należy wybrać na podstawie oceny ryzyka. Wszystkie wkładki zapewniają ochronę przed ryzykiem przebicia, ale każda ma inne zalety lub wady: **Wkładka antyprzebiciowa metalowa (np. S1PS, S3):** jej działanie jest w mniejszym stopniu zależne od kształtu zaostrzonego przedmiotu (np. średnicy, geometrii, chropowatości powierzchni), ale ze względu na technikę wykonania obuwia może nie pokryć całej dolnej powierzchni stopy. **Wkładka niemetalowa (PS lub PL lub kategoria np. S1PS, S3L):** może być lżejsza, bardziej elastyczna i może pokryć większą powierzchnię, ale jej odporność na przebicie może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu (np. średnicy, geometrii, chropowatości powierzchni). Istnieją dwa typy niemetalowych wkładek antyprzebiciowych, w zależności od oferowanej ochrony: typ PS w porównaniu do typu PL może zapewnić lepszą ochronę przed przedmiotami o mniejszej średnicy i **UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA:** Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody i skutki, jakie mogą powstać w związku z nieprawidłowym użyciem obuwia. Przy wyborze należy decydować się na model i rozmiar dostosowane do specyficznych potrzeb w zakresie ochrony. Obuwie pozwala zachować podane parametry bezpieczeństwa wyłącznie wtedy, gdy jest prawidłowo założone i zawiązane. Obuwie ochronne należy sprawdzać przed każdym użyciem, w regularnych odstępach czasu. Należy przestrzegać daty przydatności do użytku. Trwałość obuwia zależy od czasu i intensywności jego użytkowania, a także od sposobu przechowywania, czyszczenia i konserwacji. Dla dokonania prawidłowej oceny właściwości obuwia ochronnego poniżej przedstawiono odpowiednie czynniki i rysunki. **Kryteria oceny stanu obuwia:** Obuwie ochronne należy wymienić w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek oznak zużycia wskazanych poniżej. Niektóre kryteria mogą się różnić w zależności od rodzaju obuwia i użytych materiałów: – Początki wyraźnych i głębokich pęknięć obejmujących połowę grubości górnego materiału; – Silne przetarcia materiału cholewki, zwłaszcza gdy staje się widoczny podnosek; – Widoczne odkształcenia na cholewce lub pęknięte szwy w jej górnej części; – Pęknięcia podeszwy o długości większej niż 10 mm i głębokości powyżej 3 mm; – Oddzielenie cholewki/podeszwy o długości większej niż 15 mm i głębokości powyżej 5 mm; – Wysokość urzeźbienia podeszew z urzeźbieniem w dowolnym punkcie mniejszym niż 1,5 mm; – Oryginalne wkładki do butów (jeśli są z wyraźnymi odkształceniami i zgnieceniami); – Rozdarcie podszewki lub ostre krawędzie osłony palców, które mogą spowodować obrażenia; – Rozwarstwienie materiałów podeszew; – Wyraźne odkształcenie podeszwy spowodowane działaniem ciepła z jednej z następujących przyczyn: – połączenie 2 lub więcej elementów urzeźbienia w wyniku stopienia materiału; – zmniejszenie wysokości dowolnego elementu urzeźbienia do poniżej 1,5 mm; – widoczne stopienie zewnętrznej strony urzeźbienia i śródpodeszwy; – mechanizm zamykający przestał działać (np. zamek błyskawiczny, sznurowadła, oczka, system zapinania na rzepy). Zachowania właściwości obuwia sprzyja jego prawidłowa konserwacja i z tego względu należy je regularnie czyścić przy użyciu szczotek, szmatek itp., usuwając ewentualne plamy przy pomocy wilgotnej szmatki. Nie należy również suszyć obuwia w pobliżu lub w bezpośrednim kontakcie ze źródłami ciepła, takimi jak piecyki, kaloryfery itp. Nie należy używać produktów agresywnych, takich jak benzyna, kwasy i rozpuszczalniki, ponieważ mogą mieć negatywny wpływ na jakość, bezpieczeństwo i trwałość ŚOI. **OKRES EKSPLOATACJI OBUWIA:** Ze względu na liczne czynniki, które mogą oddziaływać na okres użytkowania obuwia w czasie jego eksploatacji, nie można ustalić z całą pewnością okresu jego trwałości. Zasadniczo, dla obuwia wykonanego w całości z poliuretanu lub posiadającego spód z poliuretanu (PU lub TPU) można jednak założyć maksymalny trzyletni okres przechowywania nowego obuwia w odpowiednich warunkach składowania. Dla obuwia wykonanego w całości z PVC maksymalny okres trwałości wynosi 5 lat, natomiast dla obuwia z podeszwą gumową i z materiału termoplastycznego (SEBS) i EVA jest to 10 lat od daty produkcji. **PRZECHOWYWANIE:** Nowe obuwie należy przechowywać w suchych pomieszczeniach w niezbyt wysokiej temperaturze. W trakcie używania, po oczyszczeniu, obuwie należy umieścić w wietrzonym i suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i produktów, które mogłyby mieć negatywny wpływ na jego właściwości. **OBUWIE ANTYELEKTROSTATYCZNE:** Obuwia antyelektrostatycznego należy używać, gdy wymagane jest rozpraszanie ładunków elektrostatycznych w celu zmniejszenia ich gromadzenia się, co pozwala wyłączyć ryzyko zapalenia się na przykład substancji łatwopalnych i oparów, a także w przypadkach, gdy ryzyko porażenia prądem na skutek działania urządzenia elektrycznego lub innych elementów pod napięciem nie zostało całkowicie wyeliminowane. Należy jednak zauważyć, że obuwie antyelektrostatyczne nie może zagwarantować odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem, ponieważ wprowadza wyłącznie opór elektryczny między stopą i podłożem. Jeżeli ryzyko porażenia prądem nie zostało całkowicie wyeliminowane, należy zastosować dodatkowe środki. Środki te, a także niżej wymienione dodatkowe próby, powinny wchodzić w zakres okresowych kontroli w ramach programu zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom w miejscu pracy. W niektórych warunkach jednak użytkownicy powinni być poinformowani, że ochrona zapewniana przez obuwie może być nieskuteczna i że należy zastosować inne metody zapewniające bezpieczeństwo użytkownika w każdym momencie. Opór elektryczny tego typu obuwia może zostać znacząco zmieniony na skutek zgniania, zanieczyszczenia lub działania wilgoci. Ten typ obuwia nie będzie spełniać swojego zadania, jeżeli będzie noszony i użytkowany w wilgotnych środowiskach. W związku w tym należy się upewnić, czy produkt jest w stanie spełniać swoje zadanie polegające na rozpraszaniu ładunków elektrostatycznych i zapewniać określoną ochronę w czasie całego swojego okresu eksploatacji. Zaleca się, aby użytkownik wykonał próbę oporności elektrycznej na miejscu i powtarzał ją w częstych i regularnych odstępach czasowych, jeśli obuwie klasy I jest noszone przez cały okres czasu, może pochłaniać wilgoć, w takich wypadkach, a także w mokrych warunkach, może zacząć przewodzić prąd. Jeżeli obuwie jest używane w warunkach, z powodu których materiał podeszwy został zanieczyszczony, użytkownicy powinni zawsze sprawdzić właściwości elektryczne obuwia przed wejściem w strefę zagrożenia. W czasie używania obuwia antyelektrostatycznego opór podłoża nie powinien anulować ochrony zapewnianej przez obuwie. W czasie używania nie wolno wkładać żadnego elementu izolacyjnego między podpodeszwę obuwia i stopę użytkownika. Zaleca się stosowanie skarpet antyelektrostatycznych. **WYJMOWANA WKŁADKA DO BUTÓW:** Jeżeli obuwie ochronne wyposażone jest w wyjmowaną wkładkę do butów, poświadczone funkcje ergonomiczne i ochronne odnoszą się do obuwia wraz z wkładką. Należy używać obuwia wyłącznie z wkładką. Wkładkę należy wymieniać wyłącznie na równoważny model tego samego oryginalnego producenta. Obuwie ochronne bez wyjmowanej wkładki do butów należy używać bez takiej wkładki, ponieważ jej włożenie mogłoby niekorzystnie wpłynąć na funkcje ochronne obuwia. **UTYLIZACJA:** Obuwie zostało wykonane bez użycia materiałów toksycznych i szkodliwych. Ponieważ materiały oznaczone kodami Europejskiego Katalogu Odpadów należy uważać za odpady przemysłowe inne niż niebezpieczne (CER): Skóra: 04.01.99 Tkaniny: 04.02.99 Materiały celulozowe: 03.03.99 Materiały metalowe: 17.04.99 or 17.04.07 Nośniki pokryte PU i PVC, materiały polimerowe i elastomerowe: 07.02.99.Jeśli w trakcie wykonywania pracy obuwie wejdzie w kontakt z niebezpiecznymi substancjami, należy je przekazać do utylizacji, korzystając w tym celu ze specjalnych pojemników na zużyte ŚOI, dostarczonych przez firmę użytkownika.

UTILITY

DIADORA