SICHERHEITSSCHUH MOVE TWO

092095, 092096, 092097, 092098, 092099, 092100, 092101, 092102, 092103, 092104

GEBRAUCHSANLEITUNG

Instructions for use | Инструкция за употреба | Bruugsvejledning | Käyttöohje | Instructions d'utilisation | Istruzioni per l'uso | Ljuate ja upotamisohje | Gebruiksaanwijzing | Bruksanvisning | Instrukcja użytkowania | Instrucciones de uso | Manual de utilizare | Bruksanvisning | Návod na použitie | Navodila za uporabo | Modo de empleo | Návod k použití | Használati útmutató

de en fr es pt it hr nl no pl ro sv sk sl es hu

de SICHERHEITSSCHUH MOVE TWO

1. ALLGEMEINE HINWEISE

Nutzungsinformation lesen, beachten, für späteres Nachschlagen aufbewahren und jederzeit verfügbar halten.

2. PRODUKTBESCHREIBUNG

Die von Hoffmann Supply Chain GmbH hergestellten Sicherheitsschuhe werden auf der Grundlage des zu schützenden Risikos und in Übereinstimmung mit folgenden Normen entworfen und entwickelt: Für EN ISO 20345:2022 Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe (Zehenkappe mit 200J Widerstand). ESD-Sicherheitsschuhe, aus folgenden Materialien: Schuhoberteil: 36 - 48.

092095: S1, 092096: S1P, 092097: S2, 092098: S3L, Hallschuh mit PU/TPU Sohle. Obermaterial Microfiber. Textiler Perforationsbestandigkeit. Zehenschutzkappe aus Fiber Glas. Schrittanker.

092099: S1P, 092100: S3L, Hallschuh mit PU/TPU Sohle. Obermaterial Microfiber. Textiler Perforationsbestandigkeit. Zehenschutzkappe aus Fiber Glas. Fitgo-Schnellverschluss.

092101: S1, 092102: S1P, Sandale mit PU/TPU Sohle. Microfiber als Obermaterial. Textiler Perforationsbestandigkeit. Zehenschutzkappe aus Fiber Glas. Klettverschluss.

092103: Mit Schnellverschluss, 092104: Mit Fitgo-Schnellverschluss. Stiefel S3L mit PU/TPU Sohle. Microfiber als Obermaterial. Textiler Perforationsbestandigkeit. Zehenschutzkappe aus Fiber Glas.

2.1 PRODUKTKENNZEICHNUNG

CE Persönliche Schutzausrüstung entspricht PSA-Verordnung (EU) 2016/425.

ASTM Persönliche Schutzausrüstung entspricht American Society for Testing and Materials (ASTM) International ASTM F2413-18.

2.2 ZUSÄTZLICHE SCHUTZKENNZEICHNUNGEN

Die Bedeutung der Kategorien und/oder Symbole in der Kennzeichnung von Schuhen ist nachstehend aufgeführt:

Kennzeichen	Sicherheitsmerkmale	Anforderungen
P	Perforationswiderstand (mit metallischem, perforationsresistentem Einsatz)	≥ 1100 N
PL	Perforationswiderstand (mit nichtmetallischem, perforationsresistentem Einsatz, Typ PL)	Keine Perforation bei 1100 N
PS	Durchschnittliche Perforationskraft (mit nichtmetallischem, perforationsresistentem Einsatz, Typ PS)	Durchschnittliche Perforationskraft ≥ 1100 N Individuelle Perforationskraft ≥ 950 N
C	Teilweise leitfähige Schuhe	Elektrischer Widerstand ≤ 100 kΩ
A	Antistatische Schuhe	Elektrischer Widerstand > 100 kΩ und ≤ 1000 MΩ
E	Energieabsorption bei der Ferse	Elektrischer Widerstand > 100 kΩ und ≤ 1000 MΩ
SR	Rutschfestigkeit (Keramikfliesenboden, Glycerin)	≥ 0,19 (Ferse 7°) ≥0,22 (Sole 7°)
WPA	Wasserfestigkeit, Wasseraufnahme der oberen Schicht	Absorption <30% Penetrat ≤0,2 gr
FO	Ölbeständigkeit	Anstieg des Volumens ≤12%

Zusätzlich gibt es folgende Kurzcodes für häufig verwendete Kombinationen von optionalen Schutzkategorien:

Kategorie	Klasse	Zusätzliche Anforderungen
SB	I	Grundanforderungen
S1	I	SB + geschlossener Fersenbereich + Energieabsorption im Fersenbereich + antistatische Eigenschaften + S1 + Wasseraufnahme und Durchdringung des Obermaterials
S2	I	S1 + Perforationsschutz (mit metallischem Perforationsschutzeinsatz) + Stoßenergie
S3L	I	S2 + Perforationsschutz (mit nichtmetallischem Perforationsschutzeinsatz, Typ PS) + Stoßenergie
S3S	I	S2 + Perforationsschutz (mit nichtmetallischen Perforationsschutzeinsatz, Typ PS) + Stoßenergie
S1P	I	S1 + PS
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS

Beispiel Kennzeichnung	Beschreibung
CE	Kennzeichnung
EN ISO 20345:2022	Nummer der europäischen Norm
8(41)	Schuhgröße
MM/YYYY	Monat und Jahr der Herstellung
S1/S2/S3/S3L/S1PL	Schutzkategorie
ASTM	ASTM F2413-18
M	Männlich
F	Weiblich
C	Kompression
PR	Perforationswiderstand
SD	Elektrostatik dissipativ

Rutschfestigkeit

Dieser Schuh erfüllt die folgenden obligatorischen Anforderungen an die Rutschfestigkeit auf Keramikfliesenböden, die mit Wasser und Reinigungsmittel bedeckt sind (NaLS). In diesem Fall werden keine Symbole oder Initialen erwähnt, da diese Bedingungen in der Norm EN ISO 20345:2022 nicht festgelegt sind.

Testbedingungen	Reibungskoeffizient
Bedingung A ("Rutschen des Vorderteils nach hinten" -7°)	≥0,36
Wenn der von Ihnen gewählte Schuh außerdem die folgenden zusätzlichen Anforderungen an die Rutschfestigkeit auf einem mit Glycerin beschichteten Keramikfliesenboden erfüllt, wird die Abkürzung "SR" angebracht.	

Testbedingungen	Reibungskoeffizient
Bedingung C ("Rutschen der Ferse nach vorne -7°)	≥0,19
Bedingung D ("Rutschen des Vorderteils nach hinten" -7°)	0,22

Die "SR" Anforderung sollte als allgemeiner Test betrachtet werden, um die Leistung bei zähflüssigeren Verunreinigungen, wie z. B. Öl, nachzuahmen. Es ist zu beachten, dass diese Testbedingung besonders anspruchsvoll ist und die Ergebnisse in diesem Test in der Regel niedrig sind. Es ist immer besser, Schutzausrüstungen zu verwenden, die unter Testbedingungen, die den Einsatzbedingungen so ähnlich wie möglich sind, nachweislich gut funktionieren.

3. SICHERHEIT

3.1 GRUNDLEGENDE SICHERHEITSHINWEISE

⚠ VORSICHT

Unzulässige Einlegesohlen

Eingeschränkte Schutzwirkung.

- Sicherheitsschuh wurde mit mitgelieferter Einlegesohle geprüft.
- Sicherheitsschuh nur mit mitgelieferter Einlegesohle verwenden.
- Einlegesohle darf nicht durch andere Einlagen ersetzt werden.

3.2 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Schützt Fuß vor mechanischen Risiken. Geeignet für Arbeiten mit elektrostatisch gefährdeten Bauelementen.

3.3 SACHWIDRIGER EINSATZ

Durchtrittssichere Einlage und Zehenkappe nicht aus Schuh entnehmen.

3.4 PERFORATIONSBESTÄNDIGKEIT

Der Perforationswiderstand dieses Schuhs wurde im Labor unter Verwendung standardisierter Nägel und Kräfte gemessen. Nägel mit kleinerem Durchmesser und höheren statischen oder dynamischen Belastungen können das Risiko einer Perforation erhöhen. Unter diesen Umständen sollten zusätzliche Präventivmaßnahmen in Betracht gezogen werden. In PSA-Schuhen sind derzeit drei allgemeine Arten von perforationsfesten Einlagen erhältlich. Dabei handelt es sich um Metallfyren und solche aus nichtmetallischen Werkstoffen, die auf der Grundlage einer arbeitsplatzbezogenen Risikobewertung ausgewählt werden müssen. Alle Typen bieten Schutz gegen Perforationsrisiken, haben aber jeweils unterschiedliche zusätzliche Vor- oder Nachteile, darunter die folgenden: Metallischer perforationsfester Einsatz (z. B. S1P, S3): Wird weniger von der Form des scharfen Gegenstandes beeinflusst (z. B. Durchmesser, Geometrie, Oberflächenrauhigkeit), deckt aber auf grund der Schuhherstellungstechniken möglicherweise nicht den gesamten unteren Bereich des Fußes ab. Nichtmetallische durchtrittssichere Einlage (PS oder PL oder Kategorie, z. B. S1PS, S3L): Kann leichter und flexibler sein und einen größeren Abdeckungsbereich bieten, aber der Perforationswiderstand kann je nach Form des scharfen Gegenstandes (z. B. Durchmesser, Geometrie, Oberflächenrauhigkeit) stärker variieren. Hinweis: Bei Schuhen stehen zwei Arten von nichtmetallischen perforationsfesten Einsätzen zur Verfügung: Der Typ PS kann einen angemessenen Schutz vor Objekten mit kleinerem Durchmesser bieten als der Typ PL.

3.5 ANTISTATISCHE SCHUHE

Antistatisches Schuhwerk sollte verwendet werden, wenn es erforderlich ist, die elektrostatische Aufladung durch Ableitung elektrostatischer Ladungen zu minimieren und so die Gefahr einer Funkenentzündung, z. B. von brennbaren Stoffen und Dämpfen, zu vermeiden, und wenn die Gefahr eines elektrischen Schlages durch elektrische Geräte oder stromführende Teile nicht vollständig beseitigt ist. Antistatisches Schuhwerk stellt einen Widerstand zwischen Fuß und Boden her; es kann jedoch keinen vollständigen Schutz bieten. Antistatisches Schuhwerk ist nicht für Arbeiten unter Spannung geeignet. Es ist jedoch zu beachten, dass antistatisches Schuhwerk keinen ausreichenden Schutz gegen Stromschlag gewährleisten kann, da es nur einen Widerstand zwischen Fuß und Boden erzeugt. Wenn das Risiko einer elektrostatischen Entladung nicht vollständig beseitigt ist, sind zusätzliche Maßnahmen zur Verminderung dieses Risikos unerlässlich. Diese Maßnahmen sowie die unten genannten zusätzlichen Tests sollten routinemäßiger Bestandteil des Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein. Antistatisches Schuhwerk bietet keinen Schutz gegen elektrische Schläge, die durch Wechselspannung oder Gleichspannung verursacht werden. Wenn die Gefahr besteht, dass Sie Wechselspannung oder Gleichspannung ausgesetzt sind, sollten Sie elektrisch isolierende Schuhe tragen. Der elektrische Widerstand von antistatischem Schuhwerk kann durch Biegung, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich verändert werden. Dieses Schuhwerk erfüllt möglicherweise nicht die in zugelassenen Normen, wenn sie zum ersten Mal getragen werden, vorgesehenen Ziele. Schuhe der Klasse I sollenn Feuchtigkeit absorbieren und leitfähig werden, wenn sie über längere Zeit in Feuchtigkeit getragen werden. Schuhe der Klasse I sollenn Feuchtigkeit absorbieren und leitfähig werden, wenn sie über längere Zeit in Feuchtigkeit getragen werden. Sie können jedoch nicht mehr als Schutzschuhe verwendet werden, wenn die Gefahr einer Exposition besteht. Wird das Schuhwerk unter Bedingungen getragen, bei denen das Sohlenmaterial kontaminiert wird, sollten die Träger stets die antistatischen Eigenschaften des Schuhwerks überprüfen, bevor sie einen Gefahrenbereich betreten. Wird antistatisches Schuhwerk verwendet, sollte der Besitzer/Nutzer sicherstellen, dass die Eigenschaften des Schuhwerks nicht aufhebt. Es wird empfohlen, eine antistatische Socke zu verwenden. Es muss daher sichergestellt werden, dass die Kombination in der Lage ist, die vorgesehene Funktion der Ableitung elektrostatischer Ladungen zu erfüllen und während ihrer gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz zu bieten. Es wird daher empfohlen, dass der Benutzer eine interne Prüfung des elektrischen Widerstands einrichtet, die in regelmäßigen und häufigen Abständen durchgeführt wird. Der elektrische Widerstand des Schuhwerks sollte zwischen 100 kΩ und 1000 MΩ (d. h. zwischen 1,00 x 105Ω und 1,00 x 10Ω) liegen. Durch die Vermeidung der Gefahr einer Funkenbildung und antistatischer Schuhe für Arbeiten in Kontakt mit brennbaren Flüssigkeiten und Gasen oder Lackierarbeiten geeignet.

Elektrische Eigenschaften – ableitfähige Schuhe mit zusätzlicher „ESD"-Kennzeichnung

Schuhe mit die zusätzlichen Kennzeichnung ESD (ELECTROSTATIC DISSIPATIVE) haben einen hohe elektrische Ableitfähigkeit und können auch in gefährlichen Umgebungen eingesetzt werden (z. B. bei der Arbeit mit Mikrochips, bei der Herstellung empfindlicher elektrischer Bauteile, im Labor, in der Medizin). Es leitet im menschlichen Körper angesammelte statische Elektrizität kontinuierlich zur Erde ab. ESD-Erdungen können Maschinen und deren empfindliche Bauteile beschädigen. ESD-gekennzeichnete Schuhe entsprechen den Normen EN IEC 61340-5-1:2016, EN IEC 61340-4-5:2006 und EN IEC 61340-4-3:2002 über die Anforderungen an spezifische Elemente des Schutzes gegen elektrostatische Entladungen (ESD) von elektronischen Bauteilen und müssen einen Gesamtwiderstand von Schuhwerk/Benutzer/Metallelektrode zusammen <1,00 x 100 (Erdungswiderstand), <1,00 x 108Ω (Querwiderstand der Laufsohle) und < 100V (Aufladbarkeit) aufweisen.

3.6 HERAUSNEHMBARE SOHLEN NACH DGUV-REGEL 112-191

Schuhe mit originaler Einlegesohle gemäß DGUV-Regel 112-191. Schuhe mit dem Einlegesystem Secosof® gepruft und zertifiziert. Schuhe mit diesem Einlegesystem entsprechen den anwendbaren Anforderungen des Anhang 2 der DGUV Regel 112-191 / 112-991 (BGR 191), Abschnitt 4.21. Anschließend die elektrostatischen Eigenschaften prüfen.

CE

Manufacturer:
Hoffmann Supply Chain GmbH
Poststraße 15, 90451 Nuremberg, Germany
www.hoffmann-group.com

Hoffmann UK Quality Tools Ltd
GBE Business Centre
Holbom Hill, Birmingham, B7 5JR, United Kingdom

Copyright © Hoffmann Group

Version 3 - 10/21
max_sicherheit_11025

4. SICHERHEITSSCHUH VERWENDEN

4.1 SICHTKONTROLLE

Vor jeder Verwendung auf Risse und andere Beschädigungen in Sohle, Schuhoberteil, Nähte, Verformungen und auf ablösende Sohle prüfen. Auf auseinderfließende Profilteile achten. Schuhwerk mit Beschädigungen und abstehende Materialien prüfen. Zeherkappe darf weder von außen noch von innen, sichtbar sein.

4.2 PASSFORMKONTROLLE

Zehen dürfen nicht an Zehenkappe anstoßen. Verschlusssystem muss sachgerecht verwendet werden. Lasche muss mittig eingeschnitt sein.

4.3 TROCKNUNGSVERFAHREN

Einlegesohle nach jeder Schicht herausnehmen und Schuh in trockenem, gut belüftetem Raum trocknen. Im Idealfall Trocknungszeit von mindestens 24 Stunden einhalten.

5. REINIGUNG

Trocken bürsten oder mit etwas lauwarmem Wasser reinigen.

6. LAGERUNG

In geschlossenen, trockenem Raum lagern. Nur in trockenem Zustand lagern. Nicht in Nähe von Wärmequellen lagern.

7. ZUBEHÖR

Einlegesohlen Art. Nr. 092845 für alle in Produktbeschreibung aufgeführten Modelle. Ersatz-Schnürsenkel Art. Nr. 092862 für Hallschuhe 092095, 092096, 092097, 092098, 092099, 092100, 092101, 092102, 092103, 092104 Bestellung über Hoffmann Group Kundenservice. Der Schuh wird mit einer herausnehmbaren Einlegesohle oder Sitzsocke geliefert, die während der Prüfung an ihrem Platz war. Die Einlegesohle sollte an Ort und Stelle bleiben, sofern der Schuh kein Zehenschutz hat. Sie sollte nur durch eine vergleichbare Einlegesohle ersetzt werden, die vom Originalhersteller geliefert wird.

8. VERFALLSZEIT

ACHTUNG! Die Lagerzeit und Lebensdauer hängen von Lagerbedingungen, Nutzung und Verschleiß ab und können nicht exakt angegeben werden. Vor und nach jeder Nutzung sowie nach längerer Lagerzeit auf Schäden, Materialveränderungen und Passform prüfen. Vor jeder Nutzung auf Eignung für die vorgesehene Tätigkeit prüfen. Bei Mängeln oder falscher Größe Produkt nicht verwenden und fachgerecht entsorgen.

Verstreichungsdatum siehe Aufdruck (MM/JJJJ) auf Verpackung oder Etikett.

9. TRANSPORT

Transport in trockener Schutzverpackung.

10. ENTSORGUNG

Nach Ablauf der Lebensdauer das Produkt einer fachgerechten Entsorgung zuführen. (Gesetzliche Vorschriften beachten.

11. ZERTIFIZIERUNG

11.1 NACH CE

Überprüfungsstelle nach PSA-Verordnung (EU) 2016/425. Schutzkleidungsprüfung nach EN ISO 20345:2022. Risikokategorie II. Gepruft und zertifiziert (Modul B) durch: Prüf-Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens E.V. Marie-Curie-Str. 19 - 66953 Pirmasens - Germany - Notified Body nummer: 0193 EU-Konformitätserklärung steht unter Angabe der Adresse zur Verfügung: https://www.hoffmann-group.com/service/downloads/doc

en SAFETY SHOE MOVE TWO

1. GENERAL INFORMATION

Read the use information, follow it and keep it available at all times for later reference.

2. PRODUCT DESCRIPTION

The safety Footwear manufactured by Hoffmann Supply Chain GmbH has been designed and developed on the basis of the risk to be protected from and in compliance with: EN ISO 20345:2022 Personal Protective Equipment - Safety Footwear (200J resistance toe cap).
ESD safety shoes made of Microfiber. Shoe size: 36 - 48.
Item no. 092095: S1, 092096: S1P, 092097: S2, 092098: S3L. Half shoe with PU/TPU sole. Microfiber upper material. Textile perforation protection. Fiber Glass toe cap. Laces.
Item no. 092099: S1P, 092100: S3L. Half shoe with PU/TPU sole. Microfiber upper material. Textile perforation protection. Fiber Glass toe cap. Fitgo-Quick-release fastening.
Item no. 092101: S1, Item no. 092102: S1P. Sandal with PU/TPU sole. Microfiber upper material. Textile perforation protection. Fiber Glass toe cap. Hook and loop closure.
Item no. 092103: With laces. Item no. 092104: With Fitgo quick-release fastening. Boot S3L with PU/TPU sole. Microfiber upper material. Textile perforation protection. Fiber Glass toe cap.

2.1 PRODUCT IDENTIFICATION

CE The personal protection satisfies the PPE regulations (EU) 2016/425.

ASTM Personal protective equipment complies with American Society for Testing and Materials (ASTM) International ASTM F2413-18.

2.2 INTERPRETATION OF REQUIREMENTS AND MARKING

The meanings of the categories and/or symbols in the footwear marking are stated here below:

Marking	Safety Characteristics	Requirements
P	Perforation resistance (with metallic perforation resistant insert)	≥ 1100 N
PL	Perforation resistance (with non metallic perforation resistant insert, PL type)	No perforation at 1100 N
PS	Perforation resistance (with non metallic perforation resistant insert, PS type)	Average perforation force ≥ 1100 N. Individual perforation force ≥950 N
C	Partially conductive footwear	Electrical resistance ≤100 kΩ
A	Antistatic footwear	Electrical resistance >100 kΩ and ≤1000 MΩ
E	Heel energy absorption	Electrical resistance >100 kΩ and ≤1000 MΩ
SR	Slip Resistance (ceramic tile floor covered with glycerin)	≥0.19 (heel 7°) ≥0.22 (toe 7°)
WPA	Water penetration and absorption of upper	Absorption <30% Penetrat ≤0,2 gr
FO	Resistance to Fuel	Volume increase ≤12%

Additionally there are the following short codes for commonly used combinations of optional protection categories:

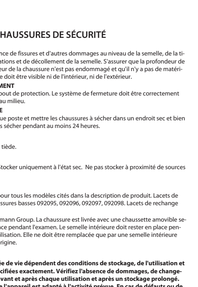
Code	Class	Additional requirements
SB	I	Basic Requirements
S1	I	SB + closed heel area + heel energy absorption + antistatic properties + S1 + water absorption and penetration of upper
S2	I	S1 + water absorption and penetration of upper
S3	I	S2 + perforation resistance (with metallic perforation resistant insert) + cleated outsole
S3L	I	S2 + perforation resistance (with non-metallic perforation resistant insert, PL type) + cleated outsole
S3S	I	S2 + perforation resistance (with non-metallic perforation resistant insert, PS type) + cleated outsole
S1P	I	S1 + P
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS

Electrical Properties – Dissipative Footwear with Additional "ESD" Marking

Footwear carrying the additional "ESD" (ELECTROSTATIC Discharge) marking has high electrical dissipation properties and can also be used in hazardous environments (e.g. when working with microchips, making sensitive electrical components, in the laboratory, in the medical etd). It continuously conducts the static electricity accumulated in the human body to the ground. ESD discharges can damage machines and their sensitive components. ESD labelled footwear complies with the EN IEC 61340-5-1:2016, EN IEC 61340-4-5:2006 and EN IEC 61340-4-3:2002 standards about the requirements for specific elements of protection against the ESD of electronic components and must have an overall resistance of the footwear/user/metallic electrode together <1.00 x 100 (earth resistance), <1.00 x 108Ω (cross resistance of outsole) and < 100V (chargeability).

3.6 REMOVABLE SOLES ACCORDING TO DGUV RULE 112-191

Shoes with original insole tested according to DGUV regulation 112-191. Shoes tested and certified with the Secosof® insole system. Footwear with this insole system complies with the applicable requirements of Annex A of DIN EN ISO 20345:2022 for Type 1. They therefore fulfill the requirements in Annex 2 of DGUV Rule 112-191 / 112-991 (BGR 191), Section 4.2.1. Then check the electrostatic properties.



fr MOVE TWO -TURVAKENGÄT

1. YLEISIÄ OHJEITA

Lue käyttöohje huolellisesti tiedot, noudata niitä, säilytä ne myöhemmän käyttöä varten ja pidä ne aina saatavilla.

2. TUOTEKUVAUS

HOFFMANN SUPPLY CHAIN GMBH:n valmistama turvakengät on suunniteltu ja kehitetty suojattavan riskin perusteella ja seuraavien standardien mukaisesti: En ISO 20345:2022 henkilönsuojain - turvakengät (TOE-korkki, jossa on 200Jn vastus).
ESD-turvakengät, jotka on valmistettu mikrokuidusta. Kengän koko: 36 - 48.
092095: S1, 092096: S1P, 092097: S2, 092098: S3L, puolikenkä ja PU/TPU-kelikampela. Mikrokuitupa yläosa. Tekstiilirikkeläkäytävyys. Suojavara varpaansuojus, joka on valmistettu lasikuidusta. Fitgo-pikakiinnitys
092101: S1, 092102: S1P, Sandaali ja PU/TPU-kelikampela. Mikrokuitua ylämateriaalina. Tekstiilirikkeläkäytävyys. Suojavara varpaansuojus, joka on valmistettu lasikuidusta. tarakiinnitys.
092103: Nauhoilla, 092104: Fitgo-pikakiinnitys. S3L saapaat PU/TPU-pohjalla. Mikrokuitua ylämateriaalina. Tekstiilirikkeläkäytävyys. Suojavara varpaansuojus, joka on valmistettu lasikuidusta.

2.1 TUOTTEEN MERKINTÄ

CE henkilönsuojain vastaa henkilönsuojaimista annettua asetusta (EU) 2016/425.

ASTM henkilönsuojain noudattaa ASTMn (American Society for Testing and Materials) kansainvälistä ASTM F2413-18 -ohjeita.

2.2 LISÄSUOJAUSMERKINTÄ

Jalkineiden merkintä-tuokitusten luokkien ja tai symbolien merkitys on seuraava:

merkintä	Turvaominaisuudet	Vaatimukset
P	Läviistymiskestävyys (jossa on metallisen, ei läpitunkeva kästä kärki , hylsy)	≥ 1100 N.
PL	Läviistymiskestävyys (ei-metallinen, ei läpitunkeva kästä , hylsyn kanssa, tyyppi PL)	Ei puhkeamista 1100 N.,
PS	Läviistymiskestävyys (ei-metallinen, läpitunkeva kästä , hylsy / ilman kanssa, tyyppi PS)	Keskimääräinen reiltystyvoima ≥1100 N. yksittäinen reiltystyvoima ≥950 N.
C	Osittain johtavat kengät	Sähkövastus ≤100 kΩ
A	Antistaatiset kengät	Sähkövastus >100 kΩ ja ≤1000 MΩ
E	Energian absorptio kantapään kohdalla	Sähkövastus >100 kΩ ja ≤1000 MΩ
SR	Liukumaton (lyhyelinillä pätevä)	≥0,19 (kantapää 7°) ≥0,22 (kse 7°)
WPA	Vedenkestävyys, ylemmän kerroksen vedenimu	Imeytymisimu ≤30 % läpäisee ≤0,2 gr
FO	Lämmityöljyn kestävyys	Volyymin kasvu ≤12 %

Lisäksi valinnaisten suojausluokkien yleiset käytetyille yhdistelmille on olemassa seuraavat lyhyet koodit:

Kategoria	Luokka	Lisävaatimukset
SB	I	Perusvaatimukset
S1	I	SB + suljettu kantapään alue + energian absorptio kantapään alueella + antistaatiset ominaisuudet
S2	I	S1 + veden imeytymisen ja yläemmän materiaalin tunkeutumisen
S3	I	S2 + reiltystyvuoja (jossa on metallinen reiltystyvuoja) + kenkänokka
S3L	I	S2 + reiltystyvuoja (jossa on ei-metallinen reiltystyvuoja, tyyppi PL) + nasta-ja valinnisteltu pohja
S3S	I	S2 + reiltystyvuoja (jossa on ei-metallinen reiltystyvuoja, tyyppi PS) + nasta-ja valinnisteltu pohja
S1P	I	S1 + P
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS

Esimerkinä merkintä	Kuvaus
CE	CE-merkki
EN ISO 20345:2022	Eurooppalaisen standardin numero
8(41)	Kengän koko
KK/VVVV	Valmistuskuukausi ja -vuosi
S1/S2/S3/S3L/S1PL	Suojausluokka
ASTM	ASTM F2413-18
M	Mies
F	Naisi
C	Puristus
PR	Pulkeamiskestävyys
SD	Sähköstaattinen hajotus

Luiskahtamaton

Tämä kenkä täyttää seuraavat pakolliset liukuksistävyyttä koskevat vaatimukset vedellä ja puhdistusainella (NALS) päällystetyssä keramiikassa lattianlämmitys lattioissa. Tässä tapauksessa symboleita tai nimikirjaimia ei odotita, koska edellisiä ehdot on määritetty standardissa EN ISO 20345:2022.

Testiolosuhteet	Kitkakerroin
Ehto A (kantapäätä liukumalla eteenpäin -7°)	≥0,31
Ehto B ("etuosa liukua taaksepäin" -7°)	≥0,36

Jos valitsemasi kenkä täyttää myös seuraavat liukuvaatisuus koskevat lisävaatimukset yleisemmälle roskaisemmalle kitkaisemmalle, käytetään lyhennettä "SR".

Testiolosuhteet	Kitkakerroin
Ehto C (kantapäätä liukumalla eteenpäin -7°)	≥0,19
Ehto D ("etuosa liukua taaksepäin" -7°)	0,22

SR-vaatimusta olisi pidettävä yleisenä testinä, jolla jäljitellään öljyn kaltaisten viskoosisempien epäpuhtauksien suorituskykyä. On huomattava, että tämä testitilanne on erityisen vaativa ja että tämän testin tulokset ovat yleensä alhaiset. On aina paempi käyttää suojavarusteita, joiden on todettu toimivan hyvin testiolosuhteissa, jotka vastaavat mahdollisimman hyvin käyttöolosuhteita.

3. TURVALLISUUS

3.1 TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

⚠ VARO

Sopimattomat pohjalliset

Rajoitettu suojavaikutus.

- Turvakengät on testattu käytettyä mukana toimitettua pohjallisen kanssa.
- Käytä turvakenkää vain mukana toimitetun pohjallisen kanssa.
- Vaihda pohjallisen vain sopivaan pohjallisella.

3.2 KÄYTTÖ TARKOITUS

Suojavarat jalkoja mekaanisilta riskeiltä. Sopivat työskentelyyn sähköstaattisesti herkkien komponenttien kanssa.

3.3 VÄÄRINKÄYTTÖ

Älä poista läpimaisemista pohjallisia ja varvassuojaa kengistä.

3.4 PUNKTAMISTESTÄVYYS

Tämän kengän puhkeamisvastuus mitattiin laboratoriossa standardoidulla kynsillä ja voimilla. Kynsi, jonka halkaisija on pienempi ja staattiset tai dynaamiset kuormat ovat suurempia, voivat lisätä puhkeamisriskiä. Näissä olosuhteissa on harkittava muita ehkäisevä toimenpiteitä. Tällä hetkellä henkilönsuojainten kenkiin saatavilla kolmentaisia reiltämisen kestävä pohjapohjallisia. Nämä ovat metallityyppi ja ei-metallisia materiaaleista valmistettuja, jotka on valittava tapauskohtaisen arvioinnin perusteella. Kaikki typit tarjoavat suojan perforoitumiseksi vastaan, mutta jokaisella on eriasia liiketuja tai -haittoja, mukaan lukien seuraavat: Metalliinen reiltämisen kestävä kenkä , hyly (esim. S1P, S3): Tarjoaan vähemmän vaikutusta vähemmän (esim. halkaisija, geometria, pinnan karheus), mutta ei ehkä peitä koko alueen suojaa. Ei-metallinen reiltämisen kestävä kenkä (PS tai PL tai kategoria, esim. S1PS, S3L): Voi olla kevempi, joustavampi ja tarjota laajemman peittoalueen, mutta reiltystyvatus voi vaihdella enemmän terävän esineen ominaisuuksien (esim. halkaisija, geometria, pinnan karheus) perusteella. Huomaa: Kenkiä on saatavilla kahdentyyppisiä ei-metallisia reiltämisiä kestävä insertteja: PS-tyyppi voi tarjota sopivamman suojan kappaleita vastaan, joiden halkaisija on pienempi kuin PL-tyyppi.

3.5 ANTISTAATIST KENGÄT

Anti-staattisia jalkineita olisi käytettävä, jos sen tarkoinen minimoida sähköstaatisesta varausta häviämällä sähköstaatisia varauksia kiinteän, kuten syttyvien materiaalien tai höyryjen, riskin vähentämiseksi ja kun sähkölaitteiden tai jännitteisten osien sähköiskun riskiä ei ole täysin poistettu. Anti-staattiset jalkineet luovat vastuksen jalan ja pohjan välille, mutta eivät voi tarjota täydellistä suojaa. Antistaattiset jalkineet eivät suojaa toiminnan jännityksen alaisena. On kuitenkin huomattava, että antistaattiset jalkineet eivät voi tarjota riittävää suojaa sähköiskulta, koska ne luovat vastuksen vain jalan ja pohjan välille. Jos sähköstaattisen purkauksen riskiä ei ole kokonaan poistettu, on toteutettava lisätoimenpiteitä tämän riskin vähentämiseksi. Näiden toimenpiteiden sekä jäljempänä kuvattujen lisätestien tulisi olla rutiinimaisinen osa työtapaamisen ehkäisyohjelmaa. Antistaattiset jalkineet eivät suojaa vahingoilta sähkövirrasta, jotka aiheutuvat vaihtosähkö- tai tasavirrasta. Jos olet varaava altistua AC- tai DC-jännitteille, sinun tulee käyttää sähköeristyskenkiä. Antistaattisten jalkineiden sähkövastuus voidaan merkittävästi muuttaa taivuttamalla, likaantumalla tai kosteudella. Tämä jalkine eli vähättämä suoritta asiotta tehtävänkin, kun sitä käytetään mäkälouhoilleissa. Luukan i kenqit voivat ineä kosteutta ja tulla johtaviksi, kun niitä käytetään kosteissa ja mäkälouhoilleissa ympäristöissä. Luukan ilkjineet kosteutta ja tulla johtaviksi, kun niitä käytetään jäljellä olevan ajan. Jos ilkjineet ovat altistuneet saastumisen riskille, on varmistettava, ettei ilkjineet ole kosteutta ja ne eivät ole sähkö- tai antistaatisia. Ei ole tarkoitettu käytettäväksi vaarallisissa ympäristöissä. Ei ole tarkoitettu käytettäväksi vaarallisissa ympäristöissä. Jos käytät ilkjineet, ne eivät ole kosteutta ja ne eivät ole sähkö- tai antistaatisia. Ei ole tarkoitettu käytettäväksi vaarallisissa ympäristöissä

dossano calzature in condizioni in cui il materiale della suola è contaminato, gli utenti devono sempre controllare le proprietà antistatiche delle calzature prima di entrare in un'area pericolosa. Se si utilizzano calzature antistatiche, il rivestimento del pavimento o altro materiale posto sopra elemento resistente del piano non rende la protezione dell'utente. Si consiglia di utilizzare un calzino antistatico. È pertanto necessario garantire che la combinazione sia in grado di svolgere la funzione prevista di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione per tutta la sua durata. Si consiglia pertanto all'utente di impostare un test di resistenza elettrica ineva, che viene eseguito a intervalli regolari e frequenti. La resistenza elettrica delle calzature deve essere compresa tra 100 kΩ e 1000 MΩ (ovvero tra 1,00 x 105Ω e 1,00 x 1,02). Evitando il rischio di scintille, le scarpe antistatiche sono adatte per lavori a contatto con liquidi e gas infiammabili o per la verniciatura.

Proprietà elettriche - scarpe conduttive con marcatura "ESD" aggiuntiva
Le scarpe con la scarica elettrostatica identificazione aggiuntiva "eSD" (scarica elettrostatica) hanno un'elevata capacità di dissipazione elettrica e possono essere utilizzate anche in ambienti pericolosi (ad esempio, laboratorio per chimici, produzione componenti elettrici sensibili, in laboratorio, in medicina). Dissipa continuamente l'elettricità statica accumulata nel corpo umano verso la Terra. Le scarpe ESD possono danneggiare le macchine e i loro componenti sensibili. Le scarpe con marchio ESD sono conformi alle norme EN IEC 61340-5-4:2016, EN IEC 61340-3-2:2000 e EN IEC 61340-4-5:2006 relative ai requisiti per elementi specifici di protezione contro le scariche elettrostatiche (eSD) dei componenti elettronici e devono avere una resistenza complessiva di calzature/calzature/calzature/materiale antistatico <1080 x 10Ω (resistenza di terra), ≤1,00 x 1,00 (resistenza trasversale della suola) E < 100 V (caricabile).

3.6 SUOLE RIMOVIBILI SECONDO LA REGOLA DGUV 112-191
Scarpe con soletta originale non testate secondo la normativa DGUV 112-191. Scarpe testate e certificate con il sistema di solette Secosoft®. Le calzature con questo sistema di solette sono conformi ai requisiti applicabili dell'Allegato A della norma EN ISO 20345:2022 per il tipo 1. Pertanto, soddisfano i requisiti applicabili della norma DGUV 112-191 / 112-991 (BGR 191), sezione 4.2.1. Quindi verificare le proprietà antistatiche.

4. USO DELLA SCARPA DI SICUREZZA

4.1 CONTROLLO VISIVO
Prima di ogni utilizzo, controllare l'eventuale presenza di crepe, altri difetti della suola, della tomaia e delle cuciture, possibili deformazioni ed eventuale distacco della suola. Fare attenzione che la profondità dei profili sia sufficiente. Controllare che nella parte interna della suola non vi siano difetti o materiali sporgenti. Il puntale non deve essere visibile né dall'esterno né dall'interno.

4.2 CONTROLLO DELL'INDOSSABILITÀ
Lì da dei piedi non possono causare alcun disagio o fastidio. Il sistema di chiusura deve essere utilizzato correttamente. La linguetta deve essere ristretta al centro.

4.3 PROCEDURA DI ASSICURATURA
Dopo ogni turno, entrare la soletta e far asciugare la scarpa in un ambiente asciutto e ben ventilato. Rispettare idealmente un tempo di asciugatura di almeno 24 ore.

5. PULIZIA

Asciugare o pulire con un po' di acqua tiepida.

6. STOCCAGGIO

Conservare in un luogo chiuso e asciutto. Conservare solo se asciutte. Conservare lontano da fonti di calore.

7. ACCESSORI

Solette codice art. 092845 per tutti i modelli elencati nella descrizione del prodotto. Lacci di ricambio art. N. 092862 per scarpe basse 092095, 092096, 092097, 092098. Lacci di ricambio art. N. 092863 per gli stivali 092103.
Effettuare l'ordine tramite il servizio clienti di Hoffmann Group. La scarpa viene fornita con una soletta rimovibile, le cui prestazioni sono state verificate da un laboratorio di collaudo. La soletta deve rimanere nella calzatura per tutta la durata di utilizzo della calzatura. Nel caso fosse necessaria una sostituzione, usare solo ed esclusivamente una soletta della stessa modello fornita dal produttore originale.

8. SCADENZA

AVVISO! Il tempo di conservazione e la durata dipendono dalle condizioni di conservazione, dall'utilizzo e dall'usura e non possono essere specificati esattamente. Controllare che non vi siano danni, usura di materiale e montarli prima e dopo ogni utilizzo e dopo un periodo di stoccaggio prolungato. Prima di ogni utilizzo, verificare l'idoneità per l'attività prevista. In caso di difetti o dimensioni errate, non utilizzare il prodotto e smaltirlo correttamente.
Per la data di produzione, vedere l'impronta [illegible] (MM/AAAA) sull'imballaggio o sull'etichetta.

9. TRASPORTO

Trasporto in ambiente confezione (condizioni asciutte).

10. SMALTIMENTO

Al termine della vita utile, smaltire il prodotto in modo corretto. Rispettare le norme di legge.

11. CERTIFICAZIONE

11.1 SECONDO MARCATURA CE
Conformità ai sensi del Regolamento europeo (UE) 2016/425. Zaštitna cipela prema standardu EN ISO 20345:2022. Categoria di rischio II. Collaudato e certificato (modulo B) dal IFI Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens E.V.. Marie-Curie-Str. 19 - 66953 Pirmasens - Germania - Notified Body number: 0193 Dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo: https://www.hoffmann-group.com/service/downloads/doc

hr ZAŠTITNA CIPELA MOVE TWO

1. OPĆE UPUTE

Pročitajte informacije o uporabi i pridržavajte ih se te ih spremite i dajte na raspolaganju kao referencu.

2. OPIS PROIZVODA

Zaštitne cipele tvrtke HOFFMANN SUPPLY CHAIN GMBH projektirane je i sazvijene na temelju rizika zaštite i u skladu sa sljedećim standardima: EN ISO 20345:2022 osnovna zaštitna oprema - zaštitne cipele (kapica za prste s otporom od 200J).
ESD zaštitne cipele od mikrovlakna. Veličina obuće: 36 - 48.
092095; 91; 092096; 51P, 092097; 52, 092098; 53L, niska cipela s PU/TPU potplatom. Gornjište od mikrovlakna. Otpornost na perforaciju tekstila. Zaštitna kapica za prste izrađena od staklenih vlakana. Prozračivanje za bolji prozračnost. 092101; 51, 092102; 51P, sandala s PU/TPU potplatom. Mikrovlakno kao gornji materijal. Otpornost na perforaciju tekstila. Zaštitna kapica za prste izrađena od staklenih vlakana. zatvaraj na čičak.
092103; 53 Visoka, 092104: Prozračivanje za bolju otpornost na perforaciju. Filigo. Gline 5lb, 8l, PU/TPU potplatom. Mikrovlakna kao gornji materijal. Otpornost na perforaciju tekstila. Zaštitna kapica za prste izrađena od staklenih vlakana.

2.1 OZNAKA PROIZVODA

CE	Osobna zaštitna oprema u skladu je s Uredbom o osobnoj zaštitnoj opremi (EU) 2016/425.
ASTM	osobna zaštitna oprema je u skladu s američkim direktivama za ispitivanje i materijale (ASTM) International ASTM F2413-18.

2.2 DODATNA ZAŠTITNA OZNAKA
Značenje kategorija i/ili simbola u oznaka of obuca navedeno je u nastavku.

Oznaka	Sigurnosne značajke	Zahtjevi
E	Otpornost na perforaciju iz metalnim primjena otpornim na perforaciju, tip P1	≥1100 N.
PL	Otpornost na perforaciju iz nemetalnim primjena otpornim na perforaciju, tip P2	Nema perforacije na 1100 N.
PS	Otpornost na perforaciju iz nemetalnim primjena otpornim na perforaciju, tip P3	Projektna snaga perforacije ≥1100 N
C	Otpornost na perforaciju iz nemetalnim primjena otpornim na perforaciju, tip P4	Projektna snaga perforacije ≥1100 N
A	Antistatičke cipele	Otpornost na perforaciju ≥1100 N
WRU	Apsorpcija energije u peti	Apsorpcija energije ≥ 20 J
SR	Neklizajući (keramički pod obloženi cipelama)	≥0,19 (peta 7°) ≥0,22 (nožni prst 7°)
WPA	Otpornost na vodu, apsorpcija vode gornjeg slоja	Apsorpcija ≤30% prodire ≤0,2 gr
FO	Otpornost na masnu ulju	Povećanje glatkoće ≤12%

Osim toga, postoje sljedeći kratki kodovi za najčešće korištene kombinacije neobveznih kategorija zaštite:

Kategorija	Šifra	Dodatni zahtjevi
SB	I	Osnovni zahtjevi
S1	I	SB + zatvoreni dio pete + apsorpcija energije u području pete + antistatska svojstva
S2	I	S1 + apsorpcija vode i prodiranje gornjeg materijala
S3	I	S2 + zaštita od perforacije iz metalnim umetkom za zaštitu od perforacije, tip P1
S3L	I	S2 + zaštita od perforacije iz nemetalnim umetkom za zaštitu od perforacije, tip P2
S3S	I	S2 + zaštita od perforacije iz nemetalnim umetkom za zaštitu od perforacije, tip P3 + pastuhi
S1P	I	S1 + P
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS
S2	I	S1 + wasserdichte und penetrationshemmende Textilien
S3	I	S2 + perforationshemmende Textilien mit Stahlspitze (Durchtrittsschutz) + zool met noppen
S3L	I	S2 + perforationshemmende Textilien mit Stahlspitze (Durchtrittsschutz) + zool met noppen
S3S	I	S2 + perforationshemmende Textilien mit Stahlspitze (Durchtrittsschutz) + zool met noppen
S1P	I	S1 + P
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS

Voorbeeld van markering	Beschrijving
CE	CE-markering
EN ISO 20345:2022	Nummer van de Europese norm
8(41)	schoenmaat
MM/JJJJ	Maand en jaar van productie
S1/S2/S3/S3L/S1PL	Beschermingscategorie
ASTM	ASTM F2413-18
M	Mannelijk
I	Toeslag
C	Compressie
PR	Perforatiebestendigheid
SD	Elektrostatisch dissipatief

Antislip-eigenschappen
Deze schoen voldoet aan de volgende verplichte vereisten voor slijbestendigheid op keramische tegelsoorten bedekt met water en reinigingsmiddelen (NALS). In dit geval worden geen symbolen of initialen verwerkt. Aangezien deze voorwaarden zijn gedefinieerd in de normen EN ISO 20345:2022 en EN ISO 13287:2012.

Testvoorwaarden	Wrijvingscoefficient
Toestand A (de hiel naar voren schuiven -7°)	≥0,31
Toestand B (Lycerol aanwezig, hiel achteruit -7°)	≥0,36

Als de schoen de u kiest zok voldoet aan de volgende aanvullende slijbestendigheidseisen op een keramische tegelvloer met glycerine-coating, wordt de afkorting „SR" toegepast.

Testvoorwaarden	Wrijvingscoefficient
Toestand C (de hiel naar voren schuiven -7°)	≥0,28
Toestand D („voorste gedeelte slipt achteruit" -7°)	0,22

De "SR"-eis moet worden beschouwd als een algemene test om de prestaties van vloeiende verontreinigingen zoals olie na te bootsen. Er zij op gewezen dat deze testcondities bijzonder veeleisend is en dat de resultaten in deze test dooraangaan laag zijn. Het is altijd beter een beschermende uitrusting te gebruiken waarvan is aangetoond dat deze goed werkt onder testomstandigheden die zo vergelijkbaar mogelijk zijn met de bedrijfsomstandigheden.

3. VEILIGHEID

3.1 BASISVEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

⚠ **VOORZICHTIG**

Niet-toegestane inlegzolen
Beperkte beschermende werking.
- ▶ Veiligheidsschoen is getest met meegeleverde inlegzool.
- ▶ Veiligheidsschoen alleen gebruiken met meegeleverde inlegzool.
- ▶ Inlegzool alleen vervangen door toegestane inlegzool.

3.2 BEOOGD GEBRUIK
Beschermt de voet tegen mechanische risico's. Geschikt voor werkgebieden met verschillende gevaarlijke componenten.

3.3 ONJUIST GEBRUIK
Doorloopwijze tussenlaag en teenkap niet uit schoen verwijderen.

3.4 PERFORATIEBESTENDIGHEID
De perforatiemechanisme van deze schoen werd in het laboratorium gemeten met behulp van gestandaardiseerde spijkers en kratten. Spijkers met kleinere diameters en hogere statische of dynamische belastingen kunnen mogelijk niet zo perforatie verhogen. In deze omstandigheden moeten aanvullende preventiemaatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie algemene typen perforatiebestendige binnenzolen verkrijgbaar in PPE-schoenen. De gebruiker moet de specifieke risico's van de toepasbare materialen, die moeten worden geselecteerd op basis van een risicobeoordeling op de werkplek. Alle typen bieden bescherming tegen perforatierisico's, maar elk type heeft andere voor- en nadelen, waaronder Metalic perforatiebestendige (top (kg), 1,9; 5,5); Minder beïnvloed door de vorm van het scherpe object (bijv. diameter, geometrie, oppervlakteruwheid), maar het is mogelijk dat het onderste deel van de voet niet volledig bedekt is als gevolg van schoenmakingstechnieken. Niet-metalen kleine wisselgelden 2PS of PL of carbonvezel (top; 5 J/PS, 5,5J; Kan kleiner zijn en een grotere dekkingsgebied bieden, maar de perforatieweerstand kan meer variëren afhankelijk van de vorm van het scherpe object. Gewicht, diameter, geometrie, oppervlakteruwheid. Wat de beschermig betreft, zijn er twee typen niet-metalen perforatiebestendige wisselgelden verkrijgbaar: Het PS-type kan een betere beschermig bieden tegen objecten met kleinere diameters dan het PL-type.

3.5 ANTISTATISCHE SCHOENEN
Antistatische schoenen moet worden gebruikt wanneer elektrostatische lading tot een minimum moet worden beperkt door elektrostatische lekpaden af te voeren om het risico van vonken, zoals brandbare materialen en dampen, te voorkomen en wanneer het risico van elektrische schokken door elektrische apparatuur of onderdelen niet volledig geïsoleerd zou moeten worden uitgesloten is gegeldmaakt. Antistatisch schoeisel zorgt voor weerstand tussen de voet en de lichgaam, maar biedt geen volledige bescherming. Antistatisch schoeisel is niet geschikt voor werkzaamheden onder spanning. Er zij echter op gewezen dat antistatisch schoeisel niet volledige beschermig biedt tegen elektrische schokken, omdat het alleen weerstand creëert tussen de voet en de lichgaam. Als het gebruikte elektrische onderdeel niet volledig is geïsoleerd, zijn aanvullende maatregelen nodig om dit risico te voorkomen. Deze maatregelen, evenals de aanvullende tests die hierover worden verrheid, moeten een routinematig onderdeel zijn van de uw het programma ter voorkoming van ongevallen op de werkplek. Antistatisch schoeisel biedt geen bescherming tegen elektrische schokken veroorzaakt door wisselspanning of gelijkspanning. Als u het kiezen kloot blootgesteld te worden aan wisselstroom- of gelijkspanning, dient u elektrisch isolerende schoeisel te dragen. Voor de antistatische schoeisel kan een aanvullende voorzorgsmaatregel worden gewijzigd door buiging, vervuiling of vocht. Het is mogelijk dat dit schoeisel niet werkt zoals het bedoeld is wanneer het onder deze omstandigheden wordt gedragen. Schoenen met een klasse I kunnen voorzien zijn van sorberen en geleidend werden wanneer ze langere tijd in vochtige en natte omgevingen worden gedragen. Schoenen van klasse I kunnen vocht absorberen en geleidend worden wanneer ze langere tijd worden gedragen in vochtige en natte omstandigheden. Schoeisel van klasse II is bestand tegen vocht en vocht en dient te worden gebruikt wanneer het risico van blootstelling bestaat. Bij het dragen van antistatisch schoeisel in omstandigheden waarin het enige material verontreinigd is, moeten de dragers altijd de antistatische eigenschappen van het schoeisel controleren voordat zij een gevaarlijke zone betreden. Indien antistatisch schoeisel wordt gebruikt, moet de voorbeoordeling zo beperkt mogelijk zijn dat de beschermig van het schoeisel niet wordt verbroken. Het wordt aanbevolen een antistatische sok te gebruiken. Daarom moet ervoor worden gezorgd dat de combinatie van schoeisel en sokken geschikt is om de antistatische eigenschappen van de combinatie voldoende te bereiken. Dit kan bijvoorbeeld door de gebruiker van de antistatische weerstand te controleren. Er zijn geen specifieke gegevens beschikbaar voor de elektrische weerstand van de combinatie van schoeisel en sokken. De elektrische weerstand van het schoeisel moet tussen 100 en 1000 ohm liggen (d.w.z. tussen 1,00 x 105 ohm en 1,00 x 102). Door voorkomming te voorzien van een geleidende schoenen geschikt voor werkzaamheden in contact met ontvlambare vloeistoffen en gassen of voor lakken.

Elektrische eigenschappen – geleidende schoenen met extra „ESD" markering
Schoenen met de extra markering "ESD" (elektrostatische ontlading) hebben een hoge elektrische dissipatiecapaciteit en kunnen ook worden gebruikt in gevaarlijke omgevingen (bijv. werken met microchips, het produceren van explosieven, in laboratoria, in de medicijnen). Ze dragen de elektrische lading van de bovenkant van de voet naar de grond. De schoenen zijn kunnen schade toebrengen aan machines en hun gevoelige componenten. Schoenen met een hoge weerstand van de normen IEC 61340-5-4:2016, en IEC 61340-1:2002 en IEC 61340-4-5:2006 beschermen de vereiste voor specifieke beschermingselementen tegen elektrostatische ontlading (ESD) van elektronische componenten en moeten samen een totale weerstand van schoeisel/gebruiker/metalen elektrode van 1,00 x 108 (aardingsweerstand); ≤1,00 x 1,00 (tweezijdige weerstand van de buitenzool) En < 100 V (opladaabaar).

4.1 VERWIJDERBARE ZOLEN VOLGENS DGUV-REGEL 112-191
Schoenen met verwijderbare zolen voldoen aan DGUV-regelgeving DGUV regelgeven 112-191. Schoenen getest en gecertificeerd met het Secosoft® inlegzoolsystem. Schoeisel met dit inlegzoolsystem voldoet aan de toepasselijke eisen van bijlage A van de norm EN ISO 20345:2022 voor type 1. Ze voldoen dan ook aan de eisen van de DGUV-regel 112-191 / 112-991 (BGR 191), paragraaf 4.2.1. Controleer dan de elektrostatische eigenschappen.

4. VERLIEGHEIDSSCHOEN GEBRUIKEN

4.1 VISUELE CONTROLE
Vóór elk gebruik controleren op scheuren en andere beschadigingen in zool, bovendeel van de schoen, naden, vervormingen en lasstaten van de zool. Let op voldoende profieldiepte. Binnendeel van de schoen controleren op beschadigingen en afstande materialen. Teenkap mag van buiten en van binnen niet zichtbaar zijn.

4.2 PASVORMCONTROLE
Teen mogen niet aan teenkap stoten. Sluitsystemen moet correct worden gebruikt. Tong moet in het midden zijn ingezeend.

4.3 DROOGPROCEDURE
Inlegzool na elke plaatsgebonden uitnemen en schoen in droge, goed geventileerde ruimte drogen. In het ideale geval een droogtijd van minstens 24 uur aanhouden.

5. REINIGING

Borstel droog of schuren met een beetje lauw water.

6. OPSLAG

In een gesloten, droge ruimte opslaan. In droge toestand opslaan. Niet in de buurt van warmtebronnen opslaan.

7. ACCESSOIRES

Inlegzolen art.-nr. 092845 voor alle in de productbeschrijving vermelde modellen. Vervangende schoenlaces Art.-nr. 092862 voor lage schoenen 092095, 092096, 092097, 092098. Vervangende schoenlaces Art.-nr. 092863 voor laarzen 092103.
Bestelling via de dienst van de klantenservice van Group Klantenservice. De schoen wordt geleverd met een uitneembare inlegzool of zitsok die tijdens de test aanwezig was. De inlegzool mag niet worden weggenomen, zolang de schoen in gebruik is. Deze mag alleen door een vergelijkbare inlegzool worden vervangen die door de originele producent wordt geleverd.

8. HOUDBAARHEIDSGEGEVENS

AVI? Om opslagfouten te voorkomen of om ophanden zijnde van de opslagomstandigheden, het gebruik en de slijtage en kunnen niet exact worden gespecificeerd. Controleer voor en na elk gebruik en na langdurige opslag op beschadigingen, materiaalveiligheid en passing. Controleer voor elk gebruik of deze geschikt is voor de bedoeld activiteit. Indien u twijfelt aan de geschiktheid voor het op de juiste wijze af te het gevaar van defecten of opvolgende afmetingen.

2.1 PRODUCTBEKENDEN

CE	Personlige beskyttelsesmidler i henhold til EU 2016/425.
CE 0193	Personlige beschermingsmiddelen voldoet aan de internationale ASTM F2413-18 van de American Society for Testing and Materials (ASTM).

2.2 EXTRA BESCHERMINGSMARKERING
De toekenning van de categorieën en/of symbolen en de markering van schoeisel worden aangegeven in de onderstaande tabel.

Aanduiding	Beveiligingsfuncties	Vereisten
E	Perforatiebestendig (met metallic, perforatiebestendig dop)	≥ 1100 N
PL	Perforatiebestendig (met niet-metalen, perforatiebestendige dop, type P1)	Geen perforatie bij 1100 N.
PS	Perforatiebestendig (met niet-metalen, perforatiebestendige dop, type P5)	Gemiddelde perforatiekracht ≥ 1100 N
C	Gedeeltelijk geleidende schoenen	Elektrische weerstand ≤ 100 kohm
A	Antistatische schoenen	Elektrische weerstand > 100 kohm en ≤ 1000 Mohm
E	Energieabsorptie bij de hiel	Elektrische weerstand > 100 kohm en ≤ 1000 Mohm
SR	Antislip (keramische tegelvloer bedekt met glycerine)	≥0,19 (hiel 7°) ≥0,22 (teen 7°)
WPA	Waterbestendigheid, waterabsorbtie van de bovenste laag	Absorptie ≤ 30% penetreren ≤0,2 gr
FO	Weerstand tegen stookolie	Volumetoename ≤12%

Daarnaast zijn er de volgende snelcodes voor veelgebruikte combinaties van facultative beschermingscategorieën:

Categorie	Klasse	Aanvullende vereisten
SB	I	Basisvereisten
S1	I	SB + gesloten hiel + energieabsorptie in de hiel + antistatische eigenschappen
S2	I	S1 + waterdoorlopende en penetratie schoeisel
S3	I	S2 + perforatiebescherming (met metalen inzetstuk voor perforatiebescherming, type P1) + zool met noppen
S3L	I	S2 + perforatiebescherming (met niet-metalen inzetstuk voor perforatiebescherming, type P2) + zool met noppen
S3S	I	S2 + perforatiebescherming (met niet-metalen inzetstuk voor perforatiebescherming, type P3) + zool met noppen
S1P	I	S1 + P
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS

I tilleggs finnes følgende kortkoder for kombinasjoner av valgfrie beskyttelseskategorier:

Kategori	Flatt	Tilleggskrav
SB	I	Grunnleggende krav
S1	I	SB + lukket hælområde + energiabsorpsjon i hælområdet + antistatiske egenskaper
S2	I	S1 + vannabsorpsjon og penetrasjon av det øvre materialet
S3	I	S2 + perforeringsbeskyttelse (med ikke-metallisk perforeringsbeskyttelsessinnsats, type P1) + bøltsåle
S3L	I	S2 + perforeringsbeskyttelse (med ikke-metallisk perforeringsbeskyttelsessinnsats, type P2) + bøltsåle
S3S	I	S2 + perforeringsbeskyttelse (med ikke-metallisk perforeringsbeskyttelsessinnsats, type P3) + bøltsåle
S1P	I	S1 + P
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS

Ale op de voet van de verwijzing of etiket [illegible] de producteidatum: [illegible] (MM/JJJJ).

9. TRANSPORT

Transport in droge scheermyrtenzak.

10. AFVOER

Het product na afloop van de levensduur op de juiste wijze afvoeren. Wettelijke voorschriften naleven.

11. CERTIFICERING

11.1 VOLGENS CE
Conformiteit met PBM-verordening (EU) 2016/425. Veiligheidsschoen volgens EN ISO 20345:2022. Risicocategorie II. Getest en gecertificeerd (module B) door IFI Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens E.V. - Marie-Curie-Str. 19 - 66953 Pirmasens - Duitsland. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring is beschikbaar via de volgende link: https://www.hoffmann-group.com/service/downloads/doc

no SIKKERHETSSKO MOVE TWO

1. GENERELLE MERKNADER

Les informasjonen om bruk, falg den, oppbevar den for senere bruk og hold den alltid tilgjengelig.

2. PRODUKTBESKRIVELSE

Vernesko produsert av Hoffmann Supply Chain GmbH er designet og utviklet på grunnlag av risikoen for å bli berørt av sikkerhet og i samsvar med følgende standarder: NS-EN ISO 20345:2022 personlig vernevutstyr - vernesko sikkerhetsskjære - del 1.
ESD vernesko laget av mikrofiber. Skostørrelser: 36 - 48.
092095; 51, 092096; 51P, 092097; 52, 092098; 53L. Lav sko med PU/TPU sål. Øvre mikrofiber. Motstand mot perforering av tekstiler. Beskyttende tå cap laget av fiberglass. Skoliner.
092099; 51P, 092100; 53L. Lav sko med PU/TPU sål. Øvre mikrofiber. Motstand mot perforering av tekstiler. Beskyttende tå cap laget av fiberglass. Filigo hurtigutsettelse.
092101; 51, 092102; 51P. Sandal med PU/TPU sål. Mikrofiber som øvre materiale. Motstand mot perforering av tekstiler. Beskyttende tå cap laget av fiberglass.
092103; Med snørebånd, 092104; Filigo hurtigutsettelse. Støvler 53L med PU/TPU sål. Mikrofiber som øvre materiale. Motstand mot perforering av tekstiler. Beskyttende tå cap laget av fiberglass.

2.1 PRODUKTMERKING

CE	Personlig vernevutstyr i samsvar med PVU-forordningen (EU) 2016/425.
CE 0193	Personlig vernevutstyr er i samsvar med American Society for testing and Materials (ASTM) International ASTM F2413-18.

2.2 EKSTRA BESKYTTELSESMERKING
Betydningen av kategoriene og/eller symbolene i merkingen av fottøy er gitt nedenfor:

Merking	Sikkerhetsfunksjoner	Krav
E	Perforeringsmotstand (med metallisk, perforeringsbestandig innlegg, type P1)	≥1100 N.
PL	Perforeringsmotstand (med ikke-metallisk, perforeringsbestandig innlegg, type P2)	Ingen perforering ved 1100 N.
PS	Perforeringsmotstand (med ikke-metallisk, perforeringsbestandig innlegg, type P5)	Gjennomsnittlig perforeringskraft ≥1100 N
C	Delvis avledende sko	Elektrisk motstand > 100 kΩ og ≤1000 MΩ
A	Antistatiske sko	Elektrisk motstand > 100 kΩ og ≤1000 MΩ
E	Energiabsorpsjon i hælen	Elektrisk motstand > 100 kΩ og ≤1000 MΩ
SR	Skliksikker (keramisk flisegulv belagt med glycerin)	≥0,19 (hæl 7°) ≥0,22 (tå 7°)
WPA	Vannbestandighet, vannabsorpsjon av det øvre laget	Absorpsjon ≤30% penetrerer ≤0,2 gr
FO	Motstand mot oljesvelle	Økning i volum ≤12 %

Ved siden av disse kortene er det en kombinasjon av valgfrie ekstra beskyttelsesmerker som er vist i den følgende tabellen.

Kategori	Flat	Tilleggskrav
SB	I	Grunnleggende krav
S1	I	SB + lukket hælområde + energiabsorpsjon i hælområdet + antistatiske egenskaper
S2	I	S1 + vannabsorpsjon og penetrasjon av det øvre materialet
S3	I	S2 + perforeringsbeskyttelse (med metallisk perforeringsbeskyttelsessinnsats) + sålbøyle
S3L	I	S2 + perforeringsbeskyttelse (med ikke-metallisk perforeringsbeskyttelsessinnsats, type P1) + bøyle
S3S	I	S2 + perforeringsbeskyttelse (med ikke-metallisk perforeringsbeskyttelsessinnsats, type P5) + bøyle
S1P	I	S1 + P
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS

Alle de skoene du er kjent med er blitt produsert i henhold til de gjeldende sikkerhetsbestemmelsene og er i samsvar med de gjeldende EU-direktivene. Du kan finne de tilhørende EU-erklæringene om samsvar under følgende internetadresser: https://www.hoffmann-group.com/service/downloads/doc

nl VEILIGHEIDSSCHOEN MOVE TWO

1. ALGEMENE AANWIJZINGEN

Gebruiksaanwijzing lezen, in acht nemen, voor later gebruik bewaren en in alle tijden beschikbaar houden.

2. PRODUCTBESCHRIJVING

De door HOFFMANN SUPPLY CHAIN GMBH ontworpen en ontwikkelde veiligheidsschoenen is ontworpen en ontwikkeld op basis van het te beschermen risico en in overeenstemming met de volgende normen: EN ISO 20345:2022 persoonlijke beschermingsmiddelen - veiligheidsschoenen - deel 1.
ESD veiligheidsschoenen gemaakt van microvezel. Schoenmaat: 36 - 48.
092095; 51, 092096; 51P, 092097; 52, 092098; 53L laag schoen met PU/TPU zool. Microvezel boven. Bestand tegen perforatie van textiel. Beschermende neuskap gemaakt van glasvezel. Schoenlinnen.
092099; 51P, 092100; 53L. lage schoen met PU/TPU zool. Microvezel boven. Bestand tegen perforatie van textiel. Beschermende neuskap gemaakt van glasvezel. Filigo snelsluiting.
092101; 51, 092102; 51P. sandaal met PU/TPU zool. Microvezel als bovenmateriaal. Bestand tegen perforatie van textiel. Beschermende neuskap gemaakt van glasvezel. Klittenbandsluiting.
092103; Met veters, 092104; Filigo snelsluiting, 53L voetbalschoenen met PU/TPU zool. Microvezel als bovenmateriaal. Bestand tegen perforatie van textiel. Beschermende neuskap gemaakt van glasvezel.

2.1 PRODUCTBEKENDING

CE	Persoonlijke beschermingsmiddelen voldoen aan PBM-verordening (EU) 2016/425.
CE 0193	persoonlijke beschermingsmiddelen voldoet aan de internationale ASTM F2413-18 van de American Society for Testing and Materials (ASTM).

2.2 EXTRA BESCHERMINGSMARKERING
De toekenning van de categorieën en/of symbolen en de markering van schoeisel worden aangegeven in de onderstaande tabel.

Aanduiding	Beveiligingsfuncties	Vereisten
E	Perforatiebestendig (met metallic, perforatiebestendige dop)	≥ 1100 N
PL	Perforatiebestendig (met niet-metalen, perforatiebestendige dop, type P1)	Geen perforatie bij 1100 N.
PS	Perforatiebestendig (met niet-metalen, perforatiebestendige dop, type P5)	Gemiddelde perforatiekracht ≥ 1100 N
C	Gedeeltelijk geleidende schoenen	Elektrische weerstand ≤ 100 kohm
A	Antistatische schoenen	Elektrische weerstand > 100 kohm en ≤ 1000 Mohm
E	Energieabsorptie bij de hiel	Elektrische weerstand > 100 kohm en ≤ 1000 Mohm
SR	Antislip (keramische tegelvloer bedekt met glycerine)	≥0,19 (hiel 7°) ≥0,22 (teen 7°)
WPA	Waterbestendigheid, waterabsorbtie van de bovenste laag	Absorptie ≤ 30% penetreren ≤0,2 gr
FO	Weerstand tegen stookolie	Volumetoename ≤12%

Daarnaast zijn er de volgende snelcodes voor veelgebruikte combinaties van facultative beschermingscategorieën:

Categorie	Klasse	Aanvullende vereisten
SB	I	Basisvereisten
S1	I	SB + gesloten hiel + energieabsorptie in de hiel + antistatische eigenschappen
S2	I	S1 + waterdoorlopende en penetratie schoeisel
S3	I	S2 + perforatiebescherming (met metallisch perforatiebestendig inzetstuk voor perforatiebescherming, type P1) + zool met noppen
S3L	I	S2 + perforatiebescherming (met niet-metalen inzetstuk voor perforatiebescherming, type P2) + zool met noppen
S3S	I	S2 + perforatiebescherming (met niet-metalen inzetstuk voor perforatiebescherming, type P3) + zool met noppen
S1P	I	S1 + P
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS

Voorbeeld van markering	Beschrijving
CE	CE-markering
EN ISO 20345:2022	Nummer van de Europese norm
8(41)	schoenmaat
MM/JJJJ	Maand en jaar van productie
S1/S2/S3/S3L/S1PL	Beschermingscategorie
ASTM	ASTM F2413-18
M	Mannelijk
I	Toeslag
C	Compressie
PR	Perforatiebestendigheid
SD	Elektrostatisch dissipatief

Antislip-eigenschappen
Deze schoen voldoet aan de volgende verplichte vereisten voor slijbestendigheid op keramische tegelvloeren bedekt met water en reinigingsmiddelen (NALS). In dit geval worden geen symbolen of initialen verwerkt. Aangezien deze voorwaarden zijn gedefinieerd in de normen EN ISO 20345:2022 en EN ISO 13287:2012.

Testvoorwaarden	Wrijvingscoefficient
Toestand A (de hiel naar voren schuiven -7°)	≥0,31
Toestand B (Lycerol aanwezig, hiel achteruit -7°)	≥0,36

Als de schoen de u kiest zok voldoet aan de volgende aanvullende slijbestendigheidseisen op een keramische tegelvloer met glycerine-coating, wordt de afkorting „SR" toegepast.

Testvoorwaarden	Wrijvingscoefficient
Toestand C (de hiel naar voren schuiven -7°)	≥0,28
Toestand D („voorste gedeelte slipt achteruit" -7°)	0,22

De "SR"-eis moet worden beschouwd als een algemene test om de prestaties van vloeiende verontreinigingen zoals olie na te bootsen. Er zij op gewezen dat deze testcondities bijzonder veeleisend is en dat de resultaten in deze test doorgaans laag zijn. Het is altijd beter een beschermende uitrusting te gebruiken waarvan is aangetoond dat deze goed werkt onder testomstandigheden die zo vergelijkbaar mogelijk zijn met de bedrijfsomstandigheden.

3. VEILIGHEID

3.1 BASISVEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

⚠ **VOORZICHTIG**

Niet-toegestane inlegzolen
Beperkte beschermende werking.
- ▶ Veiligheidsschoen is getest met meegeleverde inlegzool.
- ▶ Veiligheidsschoen alleen gebruiken met meegeleverde inlegzool.
- ▶ Inlegzool alleen vervangen door toegestane inlegzool.

3.2 BEOOGD GEBRUIK
Beschermt de voet tegen mechanische risico's. Geschikt voor werkgebieden met verschillende gevaarlijke componenten.

3.3 ONJUIST GEBRUIK
Doorloopwijze tussenlaag en teenkap niet uit schoen verwijderen.

3.4 PERFORATIEBESTENDIGHEID
De perforatiemechanisme van deze schoen werd in het laboratorium gemeten met behulp van gestandaardiseerde spijkers en kratten. Spijkers met kleinere diameters en hogere statische of dynamische belastingen kunnen mogelijk niet zo perforatie verhogen. In deze omstandigheden moeten aanvullende preventiemaatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie algemene typen perforatiebestendige binnenzolen verkrijgbaar in PPE-schoenen. De gebruiker moet de specifieke risico's van de toepasbare materialen, die moeten worden geselecteerd op basis van een risicobeoordeling op de werkplek. Alle typen bieden beschermig tegen perforatierisico's, maar elk type heeft andere

8. HÅLLBARHETSTID

OBS! Förvaringstid och livslängd beror på lagringsförhållanden, användning och slitage och kan inte anges korrekt. Kontrollera om det finns skador, materialförändringar och sätt det före och efter varje användning och efter en längre förvaringstid-period. Innan varje användning, kontrollera om det är lämpligt för den avsedda aktiviteten. Vid fel eller felaktig storlek ska du inte använda produkten och kassera den på rätt sätt.

☒ Se avtryck. (MM/ÅÅÅÅ) på förpackning eller etikett för tillverkningsdatum.

9. TRANSPORT

Transport i torr skoförpackning.

10. AVFALLSHANTERING

Kassera produkten på korrekt sätt efter att dess livslängd gått ut. Följ de rättsliga bestämmelserna.

11. CERTIFIERING

11.11 ENLIGT CE

Uppfyller kraven i PSU-förordningen (EU) 2016/425. Säkerhetssko enligt en ISO 20345:2022. Riskkategori II. Kontrollerad och certifierad (modul B) av: PFI Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens E.V. - Marie-Curie-Strasse 19 - D-66953 Pirmasens - Tyskland - Notified Body number: 0193 EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande adress: https://www.hoffmann-group.com/service/downloads/doc

sk BEZPEČNOSTNÁ OBUV MOVE TWO

1. VŠEOBECNÉ POKYNY

Prečítajte si informácie o používaní, dodržiavajte pokyny, ktoré sú v nich uvedené, uschovajte ich pre neskoršie použitie a uložte ich na tieto účely, ako aj pre budúcich majiteľov.

2. POPIS PRODUKTU

Bezpečnostné topánky vyrobené spoločnosťou Hoffmann Supply Chain GmbH boli navrhnuté a vyvinuté na základe rizika, ktoré treba chrániť a v súlade s nasledujúcimi normami: EN ISO 20345:2022 osobná ochranné prostriedky - bezpečnostné topánky (špička s odolnosťou 200J).
ESD bezpečnostné topánky z mikrovlákna. Veľkosť topánky: 36 - 48.
09209/: S1, 09209W: S1P, 09209T: S2, 09209B: S3L. Nízka topánka s PU/TPU podrážkou. Zvrškom z mikrovlákna. Odolnosť proti prepichnutiu textílu. Ochranná špička je vyrobená z vláknového skla. Šnúrky. 09209W: S1P. 09210O: S3L. Nízka topánka s PU/TPU podrážkou. Zvršok z mikrovlákna. Odolnosť proti prepichnutiu textílu. Ochranná špička je vyrobená z vláknového skla. Fitgo výchozopatec upevnenie 09210T: S1, 09210Z: S1P. Sandál s PU/TPU podrážkou. Mikrovlákno ako horný materiál. Odolnosť proti prepichnutiu textílu. Ochranná špička je vyrobená z vláknového skla. Suchý zips.
09210B: So šnúrkami, 09210K: Fitgo výchozopatec upevnenie. Topánky S3L s PU/TPU podošvou. Mikrovlákno ako horný material. Odolnosť proti prepichnutiu textílu. Ochranná špička je vyrobená z vláknového skla.

2.1	**OZNAČENIE VÝROBKU**
CE	Osobné ochranné vybavenie je v súlade s nariadením (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.
Norma ASTM	Osobné ochranné prostriedky sú v súlade s medzinárodnou normami ASTM F2413-18 Americkej spoločnosti pre testovanie a materiály (American Society for Testing and Materials, ASTM).

2.2 DODATOČNÉ OCHRANNÉ OZNAČENIE

Význam kategórií a iného symbolu v označení je uvedený nižšie:

Označenie	Funkcie zabezpečenia	Požiadavky
P	Odolnosť proti perforácii (s kovovou vložkou odolnou voči perforácii)	≥1100 N.
PL	Odolnosť proti perforácii s nekovovou vložkou odolnou voči perforácii, typ PL)	Žiadna perforácia pri 1100 N.
PS	Odolnosť proti perforácii (s nekovovou vložkou odolnou voči perforácii, typ PS)	Priemerná perforačná sila ≥1100 N jednotlivá perforácia sila ≥950 N.
C	Čiastočne vodivé topánky	Elektrický odpor ≤100 kΩ
A	Antistatické topánky	Elektrický odpor > 100 kΩ a ≤1000 MΩ
E	Absorpcia energie na päte	Elektrický odpor > 100 kΩ a ≤1000 MΩ
SR	Protišmyková (keramická dlažba potiahnutá glycerínom)	≥0.19 (päta 7°) ≥0.22 (špička 7°)
WPA	Odolnosť voči vode, absorpcia vody v hornej vrstve	Absorpcia ≤30% preniká ≤0.2 GR
FO	Odolnosť voči vykurovaciemu oleju	Zvýšenie hlasitosti ≤12%

Okrem toho existujú nasledujúce krátke kódy pre bežné používané kombinácie voľbitných kategórií ochrany:

Kategória	Skevlé	Dodatočné požiadavky
SB	I	Základné požiadavky
S1	I	SB + uzavretá oblasť päty + absorpcia energie v oblasti päty + antistatické vlastnosti
S2	I	S1 + absorpcia vody a prienik horného materiálu
S3	I	S2 + perforácia (s kovovou perforačnou chrannej vložky) + prichytka podošlvy
S3L	I	S2 + perforácia ochrana (s nekovovou perforačnou ochrannou vložkou, typ PL) + podošva Cepu
S3S	I	S2 + perforácia (s nekovovou perforačnou ochrannej vložky, typ PS) + podošva
S1P	I	S1 + P
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS

Príklad označenia	Popis
CE	Označenie CE
EN ISO 20345:2022	Číslo európskej normy
8 odb. 41	Veľkosť topánky
MM/RRRR	Mesiac a rok výroby
S1/S2/S3/S3L/S1PL	Kategória ochrany
Norma ASTM	ASTM F2413-18
M	Muž
I	Doplatok
C	Kompresia
PR	Odolnosť proti perforácii
SD	Elektrostatický disipatívny

Protišmykové
Táto obuv spĺňa nasledujúce povinné požiadavky na protišmykovú odolnosť na keramických dlaždiciach pokrytých vodou a čistiacimi prostriedkami (NALS). V tomto prípade sa neočakávajú žiadne symboly ani iniciály, pretože tieto podmienky sú definované v samotnej norme EN ISO 20345:2022.

Skúšobné podmienky	Koeficient trenia
Podmienka A (Posuvné päta dopredu- 7°)	≥ 0,31
Podmienka B („Predná časť prekĺzava dozadu" – 7°)	≥ 0,36

Ak obuv, ktorú si vyberiete, spĺňa aj nasledujúce dodatočné požiadavky na protišmykovú odolnosť na keramickej dlažbe s glycerínom, aplikuje sa skratka "SR".

Skúšobné podmienky	Koeficient trenia
Podmienka C (Posuvné päta dopredu- 7°)	≥ 0,19
Podmienka D („Predná časť prekĺzava dozadu" – 7°)	0,22

Požiadavka „SR" by sa mala považovať za všeobecnú skúšku na napodobnenie výkonu na viac viskóznych kontaminantoch, ako je olej. Treba poznamenať, že tento skúšobný stav je obsiahlý náročný a výsledky tohto testu sú zvyčajne nízke. Vždy je lepšie používať ochranné prostriedky, ktoré sa osvedčili pri skúšobných podmienkach, ktoré sa čo najviac podobajú prevádzkovým podmienkam.

3. BEZPEČNOSŤ

3.1	**ZÁKLADNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

⚠ UPOZORNENIE

Nepriepustné vložky do topánok
Obmedzený ochranný účinok.
► Bezpečnostná obuv bola testovaná s dodanou vložkou.
► Bezpečnostnú obuv používajte iba s dodanou vložkou.
► Vložku vymeňte iba za schválenú náhradnú vložku.

3.2	**ZAMÝŠLENÉ POUŽITIE**

Chráni chodidlá pred mechanickými rizikami. Vhodná na prácu s elektrostaticky citlivými komponentmi.

3.3	**POUŽÍVANIE V ROZPORE S URČENÍM**

Nevyberajte z topánky vložku odolnú proti prepichnutiu ani chrániť prstov.

3.4	**ODOLNOSŤ PROTI PERFORÁCII**

Odolnosť tejto obuvi voči perforácii bola meraná v laboratórnu pomocou štandardizovaných klincov a sil. Klince s menším priemerom a vyšším statickým alebo dynamickým zaťažením môžu zvýšiť riziko perforácie. Za týchto okolností by sa mali zvážiť dodatočné preventívne opatrenia. V súčinnosti so v PPE topánkach k dispozícii sú všeobecné typy vložiek odolných voči perforácii. Ide o typy kovov a typy vyrobené z nekovových materiálov, ktoré sa musia vyberať na základe hodnotenia rizík na pracovisku. Všetky typy poznášajú ochranu proti rizikám perforácie, ale každý z nich má rôzne ďalšie výhody alebo nevýhody, vrátane nasledujúcich: Kovová perforačná odolná vložka (napr. S1P, S3): Menej ovplyvnené tvarom ostrého predmetu (napr. priemer, geometria, drsnosť povrchu), ale nesmie pokryť celú spodnú časť chodidla v dôsledku technik výroby obuvi. Nekovová perforačná (PS alebo PL, alebo kategória, napr. S1PS, S3L): Môže byť lahší, flexibilnejší a ponúka širšiu oblasť pokrytia, ale odolnosť proti perforácii sa môže líšiť v závislosti od tvaru ostrého objektu (napr. priemer, geometria, drsnosť povrchu). Z hľadiska ochrany sú k dispozícii dva typy nekovových vložiek odolných voči perforácii: Typ PS môže poskytnúť vhodnejšiu ochranu pred predmetmi s menším priemerom ako typ PL.

3.5	**ANTISTATICKÁ OBUV**

Antistatická obuv by sa mala používať vtedy, keď je potrebné minimalizovať elektrostatický náboj rozptýlením elektrostatických nábojov, aby sa zabránilo riziku iskier, ako sú horľavé materiály a výpary, a keď nie je úplne odstránené riziko úrazu elektrickým prúdom z elektrických zariadení alebo živých častí. Antistatická obuv vytvára odpor medzi chodidlom a zemou, ale nemôže poskytnúť úplnú ochranu. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu pod napätím. Treba však poznamenať, že antistatická obuv nemôže poskytnúť dostatočnú ochranu pred zásahmi elektrickým prúdom, pretože vytvára len odpor medzi chodidlom a zemou. Ak sa riziko elektrostatického výboja úplne neodstráni, si nevyhnutné ďalšie opatrenia, aby sa zabránilo tomuto riziku. Tieto opatrenia, ako aj ďalšie testy uvedené nižšie, by mali byť rutinnou súčasťou programu prevencie nehôd na pracovisku. Antistatická obuv neposkytuje ochranu pred zásahmi elektrickým prúdom spôsobeným stredným napätím alebo jednosmerným napätím. Ak hrozí riziko, by bude vystavený napätiu AC alebo DC, mali by ste nosiť elektricky izolované topánky. Elektrický odpor antistatickej obuvi môže byť výrazne zmenený chybami, znečistením alebo vlhkosťou. Tieto obuv nemôže vykonávať svoju zamýšľanú funkciu, ak sa nosí za mokra. Okrem toho platí dodržať absorbovať vlhkosť a po dlhšiu dobu sa táto vlastnosť, keď sa nosí vo vlhkom a mokrom prostredí. Obuv triedy I dokáže absorbovať vlhkosť a pri dlhšom nosení vo vlhkých a mokrých podmienkach sa táto vlastnosť. Obuv triedy II je odolná voči vlhkosti a vlhkosti a malo by sa používať, ak existuje riziko expozície. Pri nosení obuvi v podmienkach, keď je materiál podošlky kontaminovaný, by mali nositeľa pred vstupom do nebezpečnej oblasti vždy skontrolovať antistatické vlastnosti obuvi. Ak sa používa antistatická obuv, podlahová krytina by mala byť tak odolná, aby nepovoľila ochranu obuvi. Odporúča sa použiť antistatickú pomôcku. Preto je potrebné zabezpečiť, aby kombinácia bola schopná plniť zamýšľanú funkciu rozptýlenia elektrostatických nábojov a poskytovať určitú ochranu počas celej jeho životnosti. Preto sa odporúča, aby používateľ navštívil tesť elektrického odporu, ktorý sa vykonáva v pravidelných a častých intervaloch. Elektrický odpor obuvi by mal byť medzi 100 kΩ a 1000 MΩ (t. j. medzi 1,00 x 105Ω a 1,00 x 102). Antistatické topánky sú vhodné na prácu pri kontakte s horľavými kvapalinami a plynmi alebo na lakovanie.

Elektrické vlastnosti – vodivá obuv s pridaným označením „ESD"
Obuv s pridanými štítkom „ESD" (elektrostatický vypúšťa) má vysokú kapacitu elektrického rozptylu a môže sa používať aj v nebezpečných prostrediach, kde prípadné výboje citlivých elektronických komponentov v laboratóriu, v medicíne). Neustále rozptyľuje statickú elektrinu nahromadenú v ľudskom tele na Zem. ESD vyhovuje mieru poškodení stroje a iných citlivých komponentov. Topánky s ESD zariadením spĺňajú normy EN IEC 61340-5-2016, EN IEC 61340-1:3:2002 a EN IEC 61340-4-5:2006 týkajúce sa požiadaviek na špecifické prvky ochrany proti elektrostatickému výboju (ESD) elektronických komponentov a musia mať celkovú odolnosť obuvi/používateľa/kovovej elektrody spolu < 1.00 x 100 (odolnosť voči zemi), <1.00 x 108Ω (priezny odpor podošvy) A < 100 x ledovkách.

3.6	**ODPORÚČANIE PODPORÚ V SKLADU S PRAVIDLOM DGUV 112-191**

Čevlji z originálnim vložkom niso testirani v skladu s pravilnikom DGUV 112-191. Čevlji, testirani in certificirani s sistemom vložkov Secosoft, zagotovijo varnostno raven, primerljivo izvirnemu vložku, kadar so uporabljeni v skladu z DIN EN ISO 20345:2022 za tip 1. Zato izpolnjujejo zahteve iz Oddelka 4.2.1 Priloge 2 k Pravilniku DGUV 112-191 / 112-991 (BGR 191). Nato preverite elektrostatične lastnosti.

4. UPORABA VARNOSTNIH DELOVNIH ČEVLJEV

4.1	**VIZUALNI PREGLED**

Pred vsako uporabo preverite glede razpok in drugih poškodb podplata, zgornjega dela čevlja, šivov, deformacij v nožnih prstih, ki bi lahko povzročile nelagodje, in morebitnih delov, ki bi ga verjetno ali dejansko ogrozili vidno poškodovani deli. Ne uporabljajte čevljev, ki kažejo znake poškodb ali dotrajanosti. Zaščitna kapica za prste ne sme biti vidna niti od zunaj niti od znotraj.

4.2	**KONTROLA PRILEGANJA**

Preden prvič uporabite par zaščitnega čevlja, preverite, ali ustrezajo vašemu stopalu. Sistem zapiranja se mora pravilno uporabljati. Jezik mora biti zavezan po sredini.

4.3	**POSTOPEK SUŠENJA**

Vložek po vsaki izmeni vzemite iz čevlja in čevlji posušite v suhem, dobro prezračenem prostoru. V idealnem primeru uporabljajte čas sušenja najmanj 24 ur.

4.4	**PREPRAVA**

Prepirava v suhej škatuli na topánky.

4.5	**LIKVIDÁCIA**

Po uplynutí životnosti produkt riadne zlikvidujte. Dodržiavajte zákonné predpisy.

4.6	**SUĽAS EXTRÉMNEJ SKÚŠKY LA REGLA DGUV 112-191**

Zapatos con plantilla original no probados según la normativa DGUV 112-191. Calzado probado y certificado con el sistema de plantillas Secosoft. El calzado con este sistema de plantilla cumple los requisitos aplicables del anexo A de la norma EN ISO 20345:2022 para el tipo 1. Por lo tanto, cumplen los requisitos del Anexo 2 de la Norma DGUV 112-191 / 112-991 (BGR 191). Sección 4.2.1. A continuación, comprueba las propiedades electrostáticas.

4. UTILIZAR EL ZAPATO DE SEGURIDAD

4.1	**CONTROL VISUAL**

Antes de utilizarse, comprobar que no presente grietas ni otros desperfectos en la suela, la parte superior ni los costuras, así como componentes que puedan comprometer o que la suela esté comprimida. Compruebe que la profundidad de perfil sea suficiente. Comprobar que el interior del zapato no presente desperfectos y que no sobresalgan materiales de él. Si sospechas no debe resultar herido. Desechar si no desde fuera ni desde dentro.

4.2	**COMPROBAR LA ADAPTACIÓN DE LA FORMA**

Los dedos no pueden chocar contra el salvapuntas. Debe utilizarse debidamente el sistema de cierre. La lengüeta debe sujetarse atada en el centro.

4.3	**PROCEDIMIENTO DE SECADO**

Extraer la plantilla después de cada turno y dejar secar el calzado en una estancia seca y bien ventilada. De forma idónea, respetar un plazo de secado de al menos 24 horas.

4.5	**LIMPIEZA**

Cepille seco o limpie con un poco de agua tibia.

4.6	**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en espacios secos y cerrados. Almacenar solo en estado seco. No almacenar en las proximidades de fuentes de calor.

4.7	**ACCESORIOS**

Plantilla número de artículo 092845 para todos los modelos indicados en la descripción del producto. Cordones de repuesto Art. No 092862 para zapatos hasta pares 092095, 092096, 092097, 092098. Cordones de repuesto Art. No 092863 para botas 092103.
Orden a través del Servicio al Cliente de Hoffmann Group. El zapato viene con una plantilla extraíble o un pie de maniquí que ocupó su lugar durante la prueba. La plantilla debe permanecer en su posición siempre que el zapato esté en uso. Solo debe reemplazarse por una plantilla equivalente enviada por el fabricante original.

4. CADUCIDAD

AVISO El tiempo de almacenamiento y la vida útil dependen de las condiciones de almacenamiento, el uso y el desgaste y no se pueden especificar con exactitud. Compruebe si hay daños, cambios de material y ajuste antes y después de cada uso y después de un almacenamiento prolongado. Antes de cada uso, compruebe la idoneidad para la actividad prevista. En caso de defectos o tamaño incorrecto, no utilice el producto y deshágalo correctamente.

☒ Vea la impresión: (MM/AAAA) en el embalaje o etiqueta para la fecha de fabricación.

9. TRANSPORTE

Transporte en embalaje seco para calzado.

10. ELIMINACIÓN

Después del final de su vida útil, deseche el producto correctamente. Observar las regulaciones legales.

11. CERTIFICACIÓN

11.1	**SEGÚN CE**

Cumplimiento del reglamento EPI (UE) 2016/425. Zapato de seguridad conforme con EN ISO 20345:2022. Categoría de riesgo II. Probado y certificado (módulo B) por: PFI Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens E.V. - Marie-Curie-Str. 19 - 66953 Pirmasens - Germany - Notified Body number: 0193 La declaración de conformidad de UE está disponible en la siguiente dirección: https://www.hoffmann-group.com/service/downloads/doc

cs BEZPEČNOSTNÍ OBUV MOVE TWO

1. OBECNÉ POKYNY

Informace o používání si přečtěte, dodržujte je, uchovejte je k dalšímu použití a mějte je kdykoli k dispozici.

2. POPIS VÝROBKU

Společnost bezpečnostní boty vyráběná společností HOFFMANN SUPPLY CHAIN GMBH byla navržena a vyvinuta na základě rizika, které má být chráněno, a v souladu s těmito normami: EN ISO 20345:2022 osobní ochranné pracovní prostředky - bezpečnostní boty (špička s odolností 200J).
ESD bezpečnostní obuv z mikrovlákna. Velikost obuvi: 36- 48.
09209/: S1, 09209W: S1P, 09209T: S2, 09209B: S3L. obuv s PU/TPU podrážkou. Svršek z mikrovlákna. Odolnost proti perforaci textilu. Ochranná špička vyrobená ze skleného vlákna. Tkaničky.
09209T: S1P, 09210O: S3L. obuv s PU/TPU podrážkou. Svršek z mikrovlákna Odolnost proti perforaci textilu. Ochranná špička vyrobená ze skleného vlákna. Fitgo výchozopatec upevnění Fitgo.
09210T: S1, 09210Z: S1P. sandále s PU/TPU podrážkou. Mikrovlákno jako svrchní materiál. Odolnost proti perforaci textilu. Ochranná špička vyrobená ze skleného vlákna. Suché zipy.
09210B: S3L. Fitgo výchozopatec upevnění. Boty s PU/TPU podrážkou. Mikrovlákno jako horní materiál. Odolnost proti perforaci textilu. Ochranná špička je vyrobená z vlákna. Suché zipy.
09210K: Fitgo výchozopatec upevnění. Boty S3L s PU/TPU podošvou. Mikrovlákno jako horní materiál. Odolnost proti perforaci textilu. Ochranná špička je vyrobená z vlákna.

2.1	**OZNAČENÍ VÝROBKU**
CE	Osobní ochranné vybavení je v souladu s nařízením (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích.
Norma ASTM	Osobní ochranné prostředky jsou v souladu s normami ASTM F2413-18 Americké společnosti pro testování a materiály (American Society for Testing and Materials, ASTM).

2.2 DODATEČNÉ OCHRANNÉ OZNAČENÍ

Význam kategorií a jiného symbolu v označení je uvedený níže:

Označení	Funkce zabezpečení	Zahrnuje
P	Odolnost proti perforaci (s kovovou vložkou odolnou vůči perforaci)	Bez perforace při 1100 N.
PL	Odolnost proti perforaci (s nekovovou vložkou, typ PL)	Bez perforace při 1100 N.
PS	Odolnost proti perforaci (s nekovovou vložkou, typ PS)	Průměrná perforační síla ≥1100 N individuální perforační síla ≥950 N.
C	Částečně vodivé boty	Elektrický odpor ≤100 kΩ
A	Antistatické obuv	Elektrický odpor >100 kΩ a ≤1000 MΩ
E	Absorpce energie na patě	Elektrický odpor >100 kΩ a ≤1000 MΩ
SR	Protiskluzová (keramická dlažba potažená glycerinem)	≥0,19 (pata 7°) ≥0,22 (špička 7°)
WPA	Odolnost proti vodě, absorpce vody horní vrstvy	Absorpce ≤30% pronikne ≤0,2 gr
FO	Odolnost vůči topnému oleji	Zvýšení objemu ≤12%

Kromě toho existují následující krátké kódy pro běžné používané kombinace volitelných kategorií ochrany:

Kategorie	Třída	Další požadavky
SB	I	Základní požadavky
S1	I	SB + uzavřená oblast paty + absorpce energie v oblasti paty + antistatické vlastnosti
S2	I	S1 + absorpce vody a pronikání horního materiálu
S3	I	S2 + ochrana proti perforaci (s kovovou vložkou pro ochranu proti perforaci) + podrážka pro kolíky
S3L	I	S2 + ochrana proti perforaci (s nekovovou vložkou proti perforaci, typ PL) + podešev
S3S	I	S2 + ochrana proti perforaci (s nekovovou ochrannou vložkou proti perforaci, typ PS) + podešev se závrtem
S1P	I	S1 + P
S1PL	I	S1 + PL
S1PS	I	S1 + PS

Příklad značení	Popis
CE	Značka CE
EN ISO 20345:2022	Číslo evropské normy
8 odst. 41	Velikost obuvi
MM/YYY	Měsíc a rok výroby
S1/S2/S3/S3L/S1PL	Kategorie ochrany
ASTM	ASTM F2413-18
M	Muž
I	Přípatek
C	Komprese
PR	Odolnost proti perforaci
SD	Elektrostatická disipativní

Odolnost proti skluzu
Tato boty splňuje následující povinné požadavky na odolnost proti skluzu na keramických podlahách s dlaždicemi pokrytých vodou a čisticími prostředky (NALS). V tomto případě se nepředpokládají žádné symboly ani iniciály, protože tyto podmínky jsou definovány v samotné normě EN ISO 20345:2022.

Zkušební podmínky	Koeficient tření
Stav A (posouvání paty dopředu- 7°)	≥0,31
Stav B („přední část prokluzuje dozadu" -7°)	≥0,36

Pokud obuv, kterou si vyberete, splňuje následující dodatečné požadavky na odolnost proti skluzu na podlaze keramické dlaždice potažené glycerinem, použije se zkratka "SR".

Zkušební podmínky	Koeficient tření
Stav C (posouvání paty dopředu- 7°)	≥0,19
Stav D („přední část prokluzuje dozadu" -7°)	0,22

Požadavek „SR" by měl být vnímán jako všeobecná zkouška na napodobení výkonu na viskózních kontaminantech, jako je olej. Je třeba poznamenat, že tento zkušební stav je obzvláště náročný a výsledky v tomto testu jsou obvykle nízké. Vždy je lepší používat ochranné prostředky, o kterých bylo prokázáno, že fungují dobře za zkušebních podmínek, které jsou co nejpodobnější provozním podmínkám.

3. BEZPEČNOST

3.1	**ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

⚠ UPOZORNĚNÍ

Nepropustné vložky do bot
Omezený ochranný účinek.
► Bezpečnostní boty byly zkoušeny s dodanou vložkou do bot.
► Bezpečnostní boty používejte pouze s dodanou vložkou do bot.
► Vložku do bot měňte pouze za schválené náhradní vložky.

3.2	**STANOVENÉ POUŽITÍ**

Chrání nohy před mechanickými riziky. Vhodné pro práci s elektrostaticky ohroženými konstrukčními prvky.

3.3	**NESPRÁVNÉ POUŽITÍ**

Vložku bezpečnou proti proražipnutí a krytku prstů z obuvi neodstraňujte.

3.4	**ODOLNOST PROTI PERFORACI**

Perforační odolnost této obuvi byla měřena v laboratoři pomocí standardizovaných hřebíků a sil. Hřebíky s menšími průměry a vyšším statickým nebo dynamickým zatížením mohou zvýšit riziko perforace. Za těchto okolností by měla být zvažena další preventivní opatření. V současné době jsou v obuvi PPE k dispozici tři obecné typy vložek odolných proti perforaci. Jedná se o kovové typy a typy vyrobené z nekovových materiálů, které musí být vybírány na základě posouzení rizik na pracovišti. Všechny typy nabízejí ochranu proti rizikům perforace, ale každý z nich má různé další výhody nebo nevýhody, včetně následujících: Hlavice odolný kovový (napr. S1P, S3): Je méně ovlivněn tvjo ostrého objektu (např. průměr, geometrie, drsnost povrchu), ale nemusí pokrýt celou spodní část chodidla TK kvůli technikám výroby obuvi. Nekovová vložka (PL nebo PS, nebo kategorie, např. S1PS, S3L): Může být lehčí, pružnější a nabízí širší oblast pokrytí, ale odolnost proti perforaci se může lišit v závislosti na typu ostrého objektu (např. průměr, geometrie, drsnost povrchu). Z hlediska ochrany jsou k dispozici dva typy nekovových vložek odolných proti perforaci: Typ PS může poskytnout vhodnější ochranu proti předmětům s menším průměry než typ PL.

3.5	**ANTISTATICKÁ OBUV**

Antistatická obuv by měla být použita, pokud je nutné minimalizovat elektrostatický náboj rozptýlením elektrostatických nábojů, aby se zabránilo riziku jisker, jako jsou hořlavé materiály a výpary, a pokud není zcela eliminováno riziko úrazu elektrickým proudem z elektrických zařízení nebo živých částí. Antistatická obuv vytvoří odolnost mezi chodidlem a dno, ale nemůže poskytnout úplnou ochranu. Antistatická obuv není vhodná pro práci pod napětím. Je však třeba poznamenat, že antistatická obuv nemůže poskytnout dostatečnou ochranu proti úrazu elektrickým proudem, protože vytvoří pouze odpor mezi nohou a dno. Není-li riziko elektrostatického výboje zcela eliminováno, jsou nezbytná další opatření, aby se tomuto riziku zabránilo. Tato opatření, jakož i další níže uvedené testy, by měly být běžnou součástí programu prevence úrazů na pracovišti. Antistatická obuv neposkytuje ochranu proti úrazu elektrickým proudem způsobeným střednímnapětím nebo nepřerušeným napětím. Pokud hrozí nebezpečí vystavení střídavému nebo stejnosměrnému napětí, měli by nositelé vhodné elektrický izolační obuv. Elektrický odpor antistatické obuvi může být výrazně změněn chybami, znečištěním nebo vlhkostí. Tato obuv není vykonávat svou zamýšlenou funkci, pokud se nosí za mokra. Obuv třídy I může absorbovat vlhkost a po delší dobu se stát vodivou, pokud se nosí ve vlhkém a vlhkém prostředí. Obuv třídy II je odolná vůči vlhkosti a vlhkosti a měla by být použita, pokud existuje riziko expozice. Při nošení obuvi v podmínkách, kdy je podlahový materiál kontaminován, by uživatelé měli před vstupem do nebezpečné oblasti vždy zkontrolovat antistatické vlastnosti obuvi. Pokud se používá antistatická obuv, podlahová krytina by měla být odolná, že neporuší ochranu obuvi. Doporučuje se použít antistatickou pomůcku. Je proto nezbytné zajistit, aby kombinace byla schopna plnit zamýšlenou funkci rozptýlování elektrostatických nábojů a poskytovat určitou ochranu po celou dobu své životnosti. Proto se doporučuje, aby uživatel nastavil interní test elektrického odporu, který se provádí v pravidelných a častých intervalech. Elektrický odpor obuvi by měl být v rozmezí 100 kΩ až 1000 MΩ (tj. mezi 1,00 x 105Ω a 1,00 x 102). Tím, že se vyhnete rizikům, jsou antistatické boty vhodné pro práci v kontaktu s hořlavými kapalinami a plyny nebo pro lakování.

Elektrické vlastnosti – vodivé boty s označením označením „ESD"
Boty s přídavným značení "ESD" (elektrostatický výbojí mají vysokou kapacitu elektrického rozptylu a mohou být také použity v nebezpečných prostředích (např. práce s mikročipy, vybitím citlivých elektronických komponent, v laboratoři, v medicíně). Neustále stírejte statickou elektřinu nahromaděnou v lidském těle na Zemi. V Výboje ESD mohou poškodit stroje a jiných citlivé součásti. Obuv s označením ESD splňuje normy EN IEC 61340-5-4:2016, EN IEC 61340-1-3:2002 a EN IEC 61340-4-5:2006, které se týkají požadavků na specifické prvky ochrany proti elektrostatickému výboji (ESD) elektronických součástek a musí mít celkovou odolnost obuvi/uživatele/kovové elektrody dohromady <1,00 x 100 (odolnost proti uzemnění), <1,00 x 108Ω (přírůstý odpor podrážky) A < 100 v ledovkách).

3.6	**DOHMANITELNÉ DOPORUČKY V SOULADU S NAŘÍZENÍM DGUV 112-191**

Obuv s originální stélkou, která nebyla testována podle nařízení DGUV 112-191. Obuv testovaná a certifikovaná systémem stélek Secosoft". Obuv s tímto systémem stélky splňuje příslušné požadavky přílohy A normy DIN EN ISO 20345:2022 pro typ 1. Splňují proto požadavky přílohy 2 předpisu DGUV 112-191 / 112-991 (BGR 191). Bod 4.2.1. Poté zkontrolujte elektrostatické vlastnosti.

4. POUŽITÍ BEZPEČNOSTNÍCH BOT

4.1	**VIZUÁLNÍ KONTROLA**

Před každým použitím zkontrolujte praskliny a ind poškodenie podošvy, zvrčku obuvi, švov, deformácie odštepanie podošvy. Dbajte na dostatočnú hĺbku profilu. Skontrolujte vnútro obuvi, či nie je poškodené a nevyčnievajú z neho materiály. Chránič prstov nesmie byť viditeľný zvonku ani zvnútra.

4.2	**KONTROLA OBUTIA**

Prsty sa nesmú dotýkať chránča prstov. Uzatvárací systém sa musí používať správne. Jazyk musí byť zaisturo-vaný v strede.

4.3	**SUŠENIE**

Po každej zmene vyberte stielku a topánku vysušte na suchom a dobre vetranom mieste. V ideálnom prípade nechajte schnúť najmenej 24 hodín.

4.4	**PREPRAVA**

Prepravte v suchej škatuľke.

4.5	**ZLIKVIDOVANIE**

Po ukončení životnosti výrobku ho dopravte k riadnej likvidácii. Rešpektujte právni predpisy.

4.6	**ZVYŠNÉ ZAŤAŽENIE PRI EXTRÉMNOM TESTE**

Čevlji z originalnim vložkom niso testirani v skladu s pravilnikom DGUV 112-191. Čevlji, testirani in certificirani s sistemom vložkov Secosoft, zagotovijo varnostno raven, primerljivo izvirnemu vložku, kadar so uporabljeni v skladu z DIN EN ISO 20345:2022 za tip 1. Zato izpolnjujejo zahteve iz Oddelka 4.2.1 Priloge 2 k Pravilniku DGUV 112-191 / 112-991 (BGR 191). Nato preverite elektrostatične lastnosti.

4. UPORABA VARNOSTNIH DELOVNIH ČEVLJEV

4.1	**VIZUALNI PREGLED**

Pred vsako uporabo preverite glede razpok in drugih poškodb podplata, zgornjega dela čevlja, šivov, deformacij nožnih prstov, ki bi lahko povzročile nelagodje, in morebitnih delov, ki bi ogrozili ali dejansko ogrozili vidno poškodovane dele. Ne uporabljajte čevljev, ki kažejo znake poškodb ali dotrajanosti. Zaščitna kapica za prste ne sme biti vidna ni od zunaj ni od znotraj.

4.2	**KONTROLA PRILEGANJA**

Preden prvič uporabite par zaščitnega čevlja, preverite, ali ustrezajo vašemu stopalu. Sistem zapiranja se mora pravilno uporabljati. Jezik mora biti zavezan po sredini.

4.3	**POSTOPEK SUŠENJA**

Vložek po vsaki izmeni vzemite iz čevlja in čevlji posušite v suhem, dobro prezračenem prostoru. V idealnem primeru uporabljajte čas sušenja najmanj 24 ur.

4.4	**PREPRAVA**

Prepirava v suhej škatuli na topánky.

4.5	**LIKVIDÁCIA**

Po uplynutí životnosti produkt riadne zlikvidujte. Dodržiavajte zákonné predpisy.

4.6	**SUĽAS EXTRÉMNEJ SKÚŠKY LA REGLA DGUV 112-191**

Zapatos con plantilla original no probados según la normativa DGUV 112-191. Calzado probado y certificado con el sistema de plantillas Secosoft". El calzado con este sistema de plantilla cumple los requisitos aplicables del anexo A de la norma EN ISO 20345:2022 para el tipo 1. Por lo tanto, cumplen los requisitos del Anexo 2 de la Norma DGUV 112-191 / 112-991 (BGR 191). Sección 4.2.1. A continuación, comprueba las propiedades electrostáticas.

4. UTILIZAR EL ZAPATO DE SEGURIDAD

4.1	**CONTROL VISUAL**

Antes de utilizarse, comprobar que no presente grietas ni otros desperfectos en la suela, la parte superior ni los costuras, así como componentes que puedan comprometer o que la suela esté comprimida. Compruebe que la profundidad de perfil sea suficiente. Comprobar que el interior del zapato no presente desperfectos y que no sobresalgan materiales de él. Si sospechas no debe resultar herido. Desechar si no desde fuera ni desde dentro.

4.2	**COMPROBAR LA ADAPTACIÓN DE LA FORMA**

Los dedos no pueden chocar contra el salvapuntas. Debe utilizarse debidamente el sistema de cierre. La lengüeta debe sujetarse atada en el centro.

4.3	**PROCEDIMIENTO DE SECADO**

Extraer la plantilla después de cada turno y dejar secar el calzado en una estancia seca y bien ventilada. De forma idónea,