



EMMA
SAFETY
FOOTWEAR

USER MANUAL

Part of
HULTAFORS GROUP

CONTACT

EMMA Safety Footwear

Tunnelweg 104
6468 EK Kerkrade
The Netherlands

For the Declaration of Conformity (DOC)
please consult our website link:

www.emmasafetyfootwear.com and
search by article name to find the correct
DOC matching your shoes. Regulation
norms can be ordered at:
NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft.

For further information and also advise about
the taking care of your feet, we refer to our
website: **www.emmasafetyfootwear.com**

**All footwear produced by the Hultafors group and EMMA are being
certified with the following (european) registered notified bodies:**

- SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park Clonee,
D15 YN2P, Ireland Registration no. 2777.
- TUV Rheinland Nederland BV, Westervoortsedijk 73,6827 AV
Arnhem, The Netherlands. Registration no. 0336
- Regulation only
- ITS Testing Services (UK) Ltd. Notified body number 0362.
- CTC-4, rue Hermann Frenkel – 69367 Lyon cedex 07 – France.
Notified body number 0075
- INESCOP, Polígono Industrial Campo Alto, C/Alemania, 102-Aptdo.
Correos 253-0. 3600 Elda, Alicante – Spain. Notified body No.
0160
- C.I.M.A.C., Via Aguzzafame b, 60, 27029 Vigevano PV – Italy.
Notified body number 0465
- RICOTEST, Via Tione, 9 – 37010 Pastrengo (VR) – Italy. Notified
body number 0498

EMMA SAFETY FOOTWEAR

LANGUAGES

English

PAGE 4

Deutsch

PAGE 6

Français

PAGE 7

Nederlands

PAGE 8

Safety shoes

With the purchase of the enclosed safety shoes you have chosen an excellent quality product. Before you will use the shoes, we recommend you to carefully read the following user's manual/instructions. For the Declaration of Conformity (DOC) please consult our website and search by article name to find the correct DOC matching your shoes.

1. Norm

These products are classified as Personal Protective Equipment (PPE) by the European PPE Regulation (EU) 2016/425 and have been shown to comply with this Regulation through the European standards for Safety footwear.

NEN EN ISO 20344: 2021

Specifies methods for testing footwear designed as personal protective equipment.

NEN EN ISO 20345:2022 : Safety shoes with protective toe cap

Next to the basic demands of the NEN EN ISO 20345:2022 standard, the products with a 20345:2022 standard have to meet up to special requirements. These requirements are indicated with (a combination of) capital letters and digit(s):

- SB:** Safety shoe with protective toe cap, which offer resistance against an impact of 200 Joules.
- S1:** Apart from the basic requirements (SB), meets the following additional requirements: closed seat region, antistatic properties, energy absorption of heel region.
- S1P:** Equal as S1, with the exception that the following additional requirements are also with: perforation resistant steel plate. Protects against penetration from sharp objects, tested with a 4.5 mm needle with a force up to 1100 Newton and fitted with a profiled outsole.
- S1PL:** Equal as S1, with the exception that the following additional requirements are also with: perforation resistant woven insole. Protects against penetration from sharp objects, tested with a 4.5 mm needle with a force up to 1100 Newton and equipped with a profiled outsole.
- S1PS:** Equal as S1, with the exception that the following additional requirements are also with: perforation resistant woven insole. Protects against penetration from sharp objects, tested on de highest level with a 3 mm needle with a force up to 1100 Newton and equipped with a profiled outsole.
- S2:** The same as S1, with the exception that the following additional requirements are also: waterproofness and absorbent upper material.
- S3:** Equal as S2, with the exception that the following additional requirements are also with: perforation resistant steel plate. Protects against penetration from sharp objects, tested with a 4.5 mm needle with a force up to 1100 Newton and equipped with a profiled outsole.
- S3L:** Equal as S2, with the exception that the following additional requirements are also with: perforation resistant woven insole. Protects against penetration from sharp objects, tested with a 4.5 mm needle with a force up to 1100 Newton and fitted with a profiled outsole.
- S3S:** Equal as S2, with the exception that the following additional requirements are also with: perforation resistant woven insole. Protects against penetration from sharp objects, tested on de highest level with a 3 mm needle with a force up to 1100 Newton and equipped with a profiled outsole.
- S6:** Equal as S2, with the exception that the following additional requirements are also with: Water resistance of the whole footwear, protects against getting wet feet.
- S7:** Equal as S3, with the exception that the following additional requirements are also with: Water resistance of the whole footwear, protects against getting wet feet.
- S7L:** Equal as S3L, with the exception that the following additional requirements are also with: Water resistance of the whole footwear, protects against getting wet feet.
- S7S:** Equal as S3S, with the exception that the following additional requirements are also with: Water resistance of the whole footwear, protects against getting wet feet.

NEN EN ISO 20347:2022 : Occupational footwear without protective toe cap

This standard contains demands for shoes for professional use and has the following indications accompanied by the marks:

- O1:** Work shoe with closed heel, antistatic properties, energy absorption of the heel region and resistant to fuel and oil.
- O2:** The same as O1 with the exception that the following additional requirements are also: water repellent and absorbent upper material.
- O3:** Equal to O2, with the exception that the following additional requirements are also with: perforation resistant steel plate. Protects against penetration from sharp objects, tested with a 4.5 mm needle with a force up to 1100 Newton and equipped with a profiled outsole.
- O3PL:** Equal as O2PL, with the exception that the following additional requirements are also with: perforation resistant woven insole. Protects against penetration from sharp objects, tested with a 4.5 mm needle with a force up to 1100 Newton and equipped with a profiled outsole.
- O3PS:** Equal as O2PS, with the exception that the following additional requirements are also with: perforation resistant woven insole. Protects against penetration from sharp objects, tested on de highest level with a 3 mm needle with a force up to 1100 Newton and equipped with a profiled outsole.

Meaning of the symbols for the eventually adding demands:

- C:** Conductive footwear (electrical resistance between 0 and 0,1 MΩ)
- ESD:** Electrostatic discharge (electrical resistance between 0,1MΩ and 100 MΩ)
- A:** Antistatic footwear (electrical resistance between 0,1 and 1000 MΩ)
- E:** Energy absorption of seat region
- P:** Resistance against perforation of sharp objects
- M:** Metatarsal protection
- WPA:** Water penetration and absorption
- WR:** Water resistant footwear
- HRO:** Heat-resistant outsole up to (300°C)
- FO:** Fuel & oil resistant outsole
- CI:** Insulation against cold
- HI:** Insulation against heat
- LG:** Ladder grip
- SC:** Scuff cap
- SR:** Slip resistant

Regulation Standards can be purchased at: NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Our footwear is being certified at the registered notified bodies:

- PFI prüf und forschungsinstitut Pirmasens E.V. Germany. Registration no. 0193.
- TUV Rheinland LGA products GmbH Tillystraße 2,90431 Nurnberg Germany. Registration no. 0197.
- Apicaps Porto Portugal. Registration no. 2790.
- SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown. United Kingdom. Registration no. 2777.
- CTC Lyon France. Registration no. 0075.

2. Shoe choice

The choice of the correct type of shoe depends mainly of the work conditions, the environment and or the safety requirements. It is of course very important to wear the shoes in the correct size: check this by fitting the shoes. The shoe fasteners have to be used in the right way.

3. Antistatic footwear

Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimise electrostatic build up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from any electrical apparatus or live parts has not been completely eliminated. **It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee an adequate protection against electric shock as it introduces only a resistance between foot and floor.** If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme of the workplace. Experience has shown that, for antistatic purposes, the discharge path through a product should normally have an electrical resistance of less than 1000MΩ at any time throughout its useful life. A value of 100KΩ is specified as the lowest limit of resistance of a product when new, in order to ensure some limited protection against dangerous electric shock or ignition in the event of any electrical apparatus becoming defective when operating at voltages up to 250V. However, under certain conditions, users should be aware that the footwear might give inadequate protection and additional provisions to protect the wearer should be taken at all times. The electrical resistance of this type of footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This footwear will not perform its intended function if worn in wet conditions. It is, therefore, necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its designed function in dissipating electrostatic charges and also giving some protection during the whole of its life. The user is recommended to establish an in-house test for electrical resistance and use it at regular and frequent intervals. Classification I footwear can absorb moisture if worn for prolonged periods and in moist and wet conditions can become conductive. If the footwear is worn in wet conditions where the soling material becomes contaminated, wearers should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazard area. Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring surface should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear. In use, no insulating elements, with the exception of normal hose should be introduced between the inner sole of the footwear and the foot of the wearer. If any insert is put between the inner sole and the foot, the combination footwear/insert should be checked for its electrical properties.

Important!

Antistatic footwear cannot guarantee complete protection against electric shock as the shoe only builds up an electrical resistance between the foot and the floor. If the risk of electric shock cannot be completely eliminated, additional measures are essential. The electrical resistance of each type of shoe can be significantly altered as a result of flexing, dirt or moisture. It is therefore necessary to ensure that the shoes are capable of continuing to fulfil their designated function of dissipating electrostatic charges and of providing protection throughout the whole of their life. In areas where

antistatic footwear is worn, the resistance of the floor should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear. When in use, no insulating materials (e.g. insoles) should be placed between the inner sole of the footwear and the foot of the wearer.

INSOCKS: This footwear is supplied with a removable insock which was in place during testing and certification. If the insock will be replaced, properties may change which could result that the shoe no longer meets the EN standard and the certificate. Therefor the standard comfort soft insock can only be replaced by an insock which is accepted by the manufacturer.

NON-METALLIC TOECAPS: If you have chosen safety shoes with a NON-METALLIC toecap, this footwear is fitted with safety toe caps which may be damaged during an impact or compression type accident. However this damage, owing to the nature of the cap, may not be readily apparent. You should therefore replace (and preferably destroy) your footwear if the toe region has been severely impacted or compressed, even if it appears undamaged.

MARKING: The product is marked with:

Manufacturer identification
Size and Width
Product identification Article Name + Number
Category of protection + additional marking
CE mark + European norm 
UKCA* mark 
Postal Address

Date of manufacture (month/year) mentioned on tongue lining.

*UKCA:

This UK standard contains the basic requirements concerning the inspection methods and the demands. Also the testing methods and additional demands for personal protection equipment, such as shoes.

4. Slip resistance

In any situation involving slip the floor surface itself and other (non- footwear) factors will have an important bearing on the performance of the footwear. It will therefore be impossible to make footwear resistant to slip under all conditions which may be encountered in wear. This footwear has been tested for slip resistance against the following requirements:
Marking code SR – Ceramic tile floor with Glycerine.
Tested forward heel slip CoF ≥0.19 and tested at 7°. Backward forward slip CoF ≥0.22 and tested at 7°.

5. Perforation resistance

Warning:

Two generic types of perforation resistant insoles are currently available in PPE footwear.

- Metal perforation resistant insoles: The perforation resistance of this footwear has been measured in the laboratory using a conical nail of diameter 4,5 mm and a force of 1100 N. Higher forces or nails of smaller diameter will increase the risk of perforation occurring. In such circumstances alternative preventative measures should be considered.
Metal: Is less affected by the shape of the sharp object/ hazard (ie diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking limitations does not cover the entire lower area of the shoe.
- Non-metal perforation resistant insoles: there are two classifications:
 - Non-metal perforation resistant insoles tested with the conical nail of diameter 4,5 mm and a force of 1100 N. The classification is PL. Non-metal– May be lighter, more flexible and provide greater coverage area when compared with metal but the penetration resistance may vary more depending on the shape of the sharp object / hazard (ie diameter, geometry, sharpness).
 - Non-metal perforation resistant insoles tested with the conical nail of diameter 3.0 mm and a force of 1100 N. The classification is PS. Non-metal– May be lighter, more flexible and provide greater coverage area when compared with metal but the penetration resistance may vary more depending on the shape of the sharp object / hazard (ie diameter, geometry, sharpness). This insole gives the best protection of both of the Non-metal perforation resistant insoles.

General:

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

6. Maintenance

Good and regularly maintenance of the shoe lengthens its life. The life is strongly depending of the correctness of the users application, the circumstances and maintenance. Check the shoes regularly before putting them on, particularly for damage and sole cleat depth and make sure that the fasteners work properly. Regularly remove dirt with a moist cloth and use maintenance products. After use put the shoes in a good ventilated room. They should not be forcibly dried or heated, as this can cause the leather to dry out, harden and break.

Change the shoes regularly: it is highly recommend varying in the use of 2 pairs of the same shoes as it lengthens the life. Use a shoe soon so that the kicking down of the heel can be avoided. Never use this

footwear without socks, preferably use good industrial socks and change these daily.

If the sole is made of foamed Polyurethane (PUR) then this PUR-foam goes through a natural process and becomes obsolete and at that time the sole can crumble off. The antiquated process is accelerated under the influence of moisture and UV-radiation. Our advice is to store the shoes in a dark and dry room. The shoes need to be replaced if it is obvious that one or more of its functions can no longer be met. For further information you can always contact our sales department.

7. Address of the manufacturer

EMMA Safety footwear
Tunnelweg 104
6468 EK Kerkrade
The Netherlands

8. The risk against which the PPE is designed to protect

In the classification S, The Safety shoes do protect the wearer's toes from the risk of injury from falling objects or from heavy more static objects. In the classification S3 or O3 The safety shoes gives resistant against perforation by sharp objects from the sole side of the shoe. In the classification SR the shoes protects the user from falling caused by certain slippery surfaces. All the shoes are at least antistatic, this protects the wearer against electrostatic charging.

9. Instructions for its disposal of the product

If the safety shoe is at the end of its life, you can return the shoe to the supplier. We ensures that the shoes are disposed of in a responsible manner.

10. When stored under normal conditions

The products with the polyurethan and or rubber out soles are designed to last for 5 years after its date of manufacture if it has no obvious visual or technical defects.

11. Consideration of the reasonably foreseeable uses and where applicable, additional information for a safe use

The safety shoe is intended to protect your feet for the work area for which the specific shoe is designed for. Improper use or poor maintenance of the safety shoe can negatively affect the safety features of the shoe.

Sicherheitsschuhe

Mit dem Kauf dieser Sicherheitsschuhe haben Sie ein hervorragendes Qualitätsprodukt ausgewählt. Bevor Sie die Schuhe benutzen, ist es sehr empfehlenswert, unsere Gebrauchsanleitung/Anweisungen sorgfältig durchzulesen. Die Konformitätserklärung (DOC) finden Sie auf unserer Website. Suchen Sie dort anhand der Artikelbezeichnung die korrekte DOC für Ihre Schuhe.

1. Norm

Diese Produkte werden von der europäischen PSA-Verordnung (EU) 2016/425 als persönliche Schutzausrüstung (PSA) eingestuft und es wurde nachgewiesen, dass sie den europäischen Normen mit dieser Verordnung für Sicherheitsschuhe entsprechen.

NEN EN ISO 20344: 2021

Spezifizierte Methoden zur Prüfung von Schuhen, die als persönliche Schutzausrüstung konzipiert sind.

NEN EN ISO 20345:2022: Sicherheitsschuhe mit schützender Zehenkappe

Neben den Basisanforderungen dem NEN EN ISO 20345:2022-Standard, müssen die Produkte nach dem 20345:2022-Standard zudem besonderen Anforderungen entsprechen. Diese Anforderungen werden durch (eine Kombination von) Großbuchstaben und Ziffer(n) angegeben:

- SB:** Sicherheitsschuhe mit schützender Zehenkappe, die einer Energie von 200 Joules standhalten.
- S1:** Entsprechen neben den Basisanforderungen (SB) den folgenden Zusatzanforderungen: geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich.
- S1P:** Gleich wie S1, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: perforationsresistente Stahlplatte. Schützt vor dem Eindringen scharfer Gegenstände, getestet mit einer 4,5 mm Nadel mit einer Kraft von bis zu 1100 Newton und mit einer profilierten Laufsohle ausgestattet.
- S1PL:** Gleich wie S1, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: perforationsresistente gewebte Brandsohle. Schützt vor dem Eindringen scharfer Gegenstände, getestet mit einer 4,5 mm Nadel mit einer Kraft von bis zu 1100 Newton und mit einer profilierten Laufsohle ausgestattet.
- S1PS:** Gleich wie S1, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: perforationsresistente gewebte Brandsohle. Schützt vor dem Eindringen scharfer Gegenstände, getestet auf höchstem Niveau mit einer 3 mm Nadel mit einer Kraft von bis zu 1100 Newton und mit einer profilierten Laufsohle ausgestattet.
- S2:** Gleich wie S1, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: Wasserdichtigkeit und saugfähiges Obermaterial.
- S3:** Gleich wie S2, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: perforationsresistente Stahlplatte. Schützt vor dem Eindringen scharfer Gegenstände, getestet mit einer 4,5 mm Nadel mit einer Kraft von bis zu 1100 Newton und mit einer profilierten Laufsohle ausgestattet.
- S3L:** Gleich wie S2, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: perforationsresistente gewebte Brandsohle. Schützt vor dem Eindringen scharfer Gegenstände, getestet mit 4,5 mm Nadel mit einer Kraft von bis zu 1100 Newton und mit einer profilierten Laufsohle ausgestattet.
- S3S:** Gleich wie S2, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: perforationsresistente gewebte Brandsohle. Schützt vor dem Eindringen scharfer Gegenstände, getestet auf höchstem Niveau mit einer 3 mm Nadel mit einer Kraft von bis zu 1100 Newton und mit einer profilierten Laufsohle ausgestattet.
- S6:** Gleich wie S2, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs, schützt vor nassen Füßen.
- S7:** Gleich wie S3, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs, schützt vor nassen Füßen.
- S7L:** Gleich wie S3L, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs, schützt vor nassen Füßen.
- S7S:** Gleich wie S3S, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: Wasserbeständigkeit des gesamten Schuhs, schützt vor nassen Füßen.

NEN EN ISO 20347:2022: Berufsschuhe ohne schützende Zehenkappe

Dieser Standard enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Andeutungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

- O1:** Arbeitsschuhe mit geschlossener Ferse, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.
- O2:** Gleich wie O1, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: wasserabweisendes und saugfähiges Obermaterial.
- O3:** Gleich wie O2, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: perforationsresistente Stahlplatte. Schützt vor dem Eindringen scharfer Gegenstände, getestet mit einer 4,5 mm Nadel mit einer Kraft von bis zu 1100 Newton und mit einer profilierten Laufsohle ausgestattet.
- O3PL:** Gleich wie O2PL, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: perforationsresistente gewebte Brandsohle. Schützt vor dem Eindringen scharfer Gegenstände, getestet mit einer 4,5 mm Nadel mit einer Kraft von bis zu 1100 Newton und mit einer profilierten Laufsohle ausgestattet.

O3PS: Gleich wie O2PL, mit der Ausnahme, dass die folgenden zusätzlichen Anforderungen ebenfalls erfüllt werden: perforationsresistente gewebte Brandsohle. Schützt vor dem Eindringen scharfer Gegenstände, getestet auf dem höchstem Niveau mit einer 3 mm Nadel mit einer Kraft von bis zu 1100 Newton und mit einer profilierten Laufsohle ausgestattet.

Bedeutung der Symbole für die eventuellen Zusatzanforderungen:

- C:** Leitfähige Schuhe (elektrischer Widerstand zwischen 0 und 0,1 MΩ)
- ESD:** Elektrische Entladung (elektrischer Widerstand zwischen 0,1MΩ und 35 MΩ)
- A:** Antistatische Schuhe (elektrischer Widerstand zwischen 0,1 und 1000 MΩ)
- E:** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- P:** Durchtrittssicherheit in Bezug auf scharfe Gegenstände
- M:** Spannschutz
- WPA:** Wasserdurchdringung und -absorption
- WR:** Wasserfeste Schuhe
- HRO:** Hitzebeständige Laufsohle bis (300 °C)
- FO:** Öl- und benzinresistente Sohle
- CI:** Kälteisolierend
- HI:** Wärmeisolierend
- LG:** Leitgriff
- SC:** Schutzkappe
- SR:** Rutschfest

Regulierungsstandards können unter folgender Adresse erworben werden:

NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Unsere Schuhe werden von den eingetragenen benannten Stellen zertifiziert:

- PFI Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e. V. Deutschland. Registrierungsnummer 0193.
- TÜV Rheinland LGA products GmbH Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Deutschland. Registrierungsnummer 0197.
- Apicaps Porto Portugal. Registrierungsnummer 2790.
- SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown, Vereinigtes Königreich. Registrierungsnummer 2777.
- CTC Lyon France. Registrierungsnummer 0075.

2. Schuhauswahl

Die Auswahl des richtigen Schuhtyps ist vor allem von den Arbeitsverhältnissen, der Umgebung und/oder den Sicherheitsvorschriften abhängig. Es ist selbstverständlich sehr wichtig, Schuhe in der richtigen Größe zu tragen: Überprüfen Sie dies, indem Sie die Schuhe anprobieren. Die Schuhverschlüsse müssen korrekt verwendet werden.

3. Antistatische Schuhe

Antistatische Schuhe sollten getragen werden, wenn es notwendig ist, elektrostatische Aufladung durch Ableitung elektrostatischer Ladungen zu minimieren, um so das Risiko einer Entzündung, beispielsweise von entflammaren Substanzen und Dämpfen durch Funken zu vermeiden, außerdem sollen sie getragen werden, wenn das Risiko eines elektrischen Schläges durch elektrische Geräte oder spannungsführende Teile nicht vollständig eliminiert wurde. **Es ist jedoch zu beachten, dass antistatische Schuhe keinen adäquaten Schutz vor elektrischen Schlägen garantieren können, da sie nur einen Widerstand zwischen Fuß und Boden bilden.** Wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags nicht eliminiert wurde, müssen zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung dieses Risikos getroffen werden. Derartige Maßnahmen, sowie die unten erwähnten zusätzlichen Tests, sollten Teil der Routine des Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein.

Die Erfahrung zeigt, dass für Antistatikzwecke die Entladungsstrecke durch ein Produkt zu irgendeinem Zeitpunkt während seiner Lebensdauer normalerweise einen elektrischen Widerstand von weniger als 1000 MΩ haben sollte. Ein Wert von 100 KΩ wird als Untergrenze des Widerstands eines neuen Produkts spezifiziert, um einen gewissen Schutz vor gefährlichen elektrischen Schlägen oder Entzündung zu gewährleisten, falls bei einem Elektrogerät beim Betrieb mit Spannungen bis 250 V ein Defekt auftritt. Benutzer sollten jedoch beachten, dass die Schuhe unter bestimmten Bedingungen möglicherweise nur unzureichenden Schutz bieten und zusätzliche Maßnahmen zum Schutz des Trägers sollten grundsätzlich getroffen werden. Der elektrische Widerstand solcher Schuhe kann sich durch Biegung, Kontamination oder Feuchtigkeit signifikant verändern. Diese Schuhe erfüllen ihre vorgesehene Funktion nicht, wenn sie bei Nässe getragen werden. Es ist daher notwendig, zu gewährleisten, dass das Produkt in der Lage ist, seine vorgesehene Funktion (Ableitung elektrostatischer Ladungen) zu erfüllen und außerdem während seiner gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz zu bieten. Dem Benutzer wird empfohlen, ein internes Testverfahren bezüglich des elektrischen Widerstands einzuführen und regelmäßig durchzuführen. Schuhe der Klasse I können Feuchtigkeit absorbieren, wenn sie über längere Zeit und unter feuchten und nassen Bedingungen getragen werden und dadurch leitfähig werden. Wenn der Schuh bei Nässe getragen und das Sohlenmaterial kontaminiert wird, sollte der Träger die elektrischen Eigenschaften des Schuhs immer prüfen, bevor er einen Gefahrenbereich betritt. Wo antistatische Schuhe getragen werden, sollte der Widerstand der Bodenfläche so beschaffen sein, dass er die Schutzfunktion des Schuhs nicht aufhebt. Beim Tragen sollten keine isolierenden Elemente, mit Ausnahme des normalen Strumpfmaterials, zwischen der

Innensohle des Schuhs und dem Fuß des Trägers eingeführt werden. Wenn eine Einlage zwischen Innensohle und Fuß getragen werden soll, sollte die Kombination von Schuh und Einlage hinsichtlich ihrer elektrischen Eigenschaften überprüft werden.

Achtung!

Antistatische Schuhe bieten keinen vollständigen Schutz gegen elektrische Schläge, da vom Schuh nur ein elektrischer Widerstand zwischen Boden und Fuß aufgebaut wird. Wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen zusätzliche Maßnahmen getroffen werden. Der elektrische Widerstand eines jeden Schuhtyps kann sich durch Beugen, Verschmutzung und Feuchtigkeit beträchtlich ändern. Es ist daher sehr empfehlenswert, sich im Laufe der Lebensdauer der Schuhe immer wieder zu vergewissern, dass diese ihre Funktion der Ableitung von elektrostatischer Aufladung noch immer erfüllen. In den Bereichen, wo antistatische Schuhe getragen werden, sollten die Böden so beschaffen sein, dass sie die Schutzfunktion des Schuhs nicht aufheben. Beim Tragen dürfen sich keine isolierenden Materialien (zum Beispiel bestimmte Einlegesohlen) zwischen der Innensohle des Schuhs und dem Fuß des Benutzers befinden.

EINLEGESOHLEN: Dieser Schuh wird mit einer herausnehmbaren Einlegesohle geliefert, die während der Prüfung und Zertifizierung eingelegt war. Wenn die Einlegesohle ersetzt wird, könnten die Eigenschaften sich verändern, wodurch der Schuh die EN-Norm und die Voraussetzungen des Zertifikats möglicherweise nicht länger erfüllt. Daher kann die Standard-Komfort-Soft-Einlegesohle nur durch eine Einlegesohle ersetzt werden, die vom Hersteller akzeptiert wird.

NICHT-METALLISCHE ZEHNENKAPPEN: Wenn Sie sich für Sicherheitsschuhe mit einer NICHT-METALLISCHEN Zehenkappe entschieden haben, sind diese Schuhe mit Sicherheits-Zehenkappen ausgestattet, die bei einem Aufprall- oder Druckunfall beschädigt werden können. Aufgrund der Beschaffenheit der Kappe kann dieser Schaden jedoch nicht ohne Weiteres erkennbar sein. Sie sollten daher Ihre Schuhe ersetzen (und vorzugsweise vernichten), wenn der Zehenbereich stark gestoßen oder gestaut wurde, auch wenn er unbeschädigt zu sein scheint.

KENNZEICHNUNG: Das Produkt ist gekennzeichnet mit:

Identifikation des Herstellers
Größe und Breite
Produktbezeichnung Artikelbezeichnung + Nummer
Schutzkategorie + zusätzliche Kennzeichnung
CE-Zeichen + Europäische Norm **CE**
UKCA*-Zeichen **UKA**
Postanschrift

Herstellungsdatum (Monat/Jahr) auf dem Zungenfutter angeben.

*UKCA:
Diese britische Norm enthält die grundlegenden Anforderungen an die Prüfverfahren und die Anforderungen. Auch die Prüfverfahren und die zusätzlichen Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung, wie z. B. Schuhe.

4. Rutschfestigkeit

Unter natürlichen Umständen haben die Bodenoberfläche selbst sowie andere Faktoren (abgesehen von den Schuhen) starke Auswirkungen auf die Leistung der Schuhe. Es ist daher nicht möglich, Schuhe unter allen Umständen rutschfest zu machen, unter denen sie eventuell getragen werden. Diese Schuhe wurden auf ihre Rutschfestigkeit getestet entsprechend der folgenden Anforderungen:
Kennzeichnungscode SR = Keramikfliesenboden mit Glycerin.
Geprüftes Vorwärtsrutschen der Ferse CoF ≥0,19 und geprüft bei 7 °. Rückwärt-vorwärtsrutschen CoF ≥0,22 und geprüft bei 7 °.

5. Widerstand gegen Perforation

Warnung:

Derzeit gibt es zwei Arten von perforationsfesten Brandsohle in PSA-Schuhen.

- Perforationsichere Metallbrandsohle: Der Perforationswiderstand dieses Schuhs wurde im Labor mit einem konischen Nagel von 4,5 mm Durchmesser und einer Kraft von 1100 N gemessen. Höhere Kräfte oder Nägel mit kleinerem Durchmesser erhöhen das Risiko einer Perforation. Unter diesen Umständen sollten alternative Präventionsmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Metall: Die Form des scharfen/gefährlichen Gegenstandes (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) wirkt sich weniger stark aus, jedoch kann dieser Schutz aus schuhmachertechnischen Gründen nicht den gesamten unteren Bereich des Schuhs abdecken.
- Perforationsfeste Brandsohle aus Nichtmetall: Es gibt zwei Klassifizierungen:
 - Perforationsbeständige Brandsohle aus Nichtmetall, getestet mit einem konischen Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm und einer Kraft von 1100 N. Die Klassifizierung ist PL. Andere Materialien: Können leichter und flexibler sein und einen größeren Bereich abdecken im Vergleich zu Metall, der Durchtrittsschutz kann jedoch je nach Form des scharfen/gefährlichen Gegenstandes (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) variieren.

- Perforationsbeständige Brandsohle aus Nichtmetall, getestet mit einem konischen Nagel mit einem Durchmesser von 3,0 mm und einer Kraft von 1100 N. Die Klassifizierung ist PS. Andere Materialien: Können leichter und flexibler sein und einen größeren Bereich abdecken im Vergleich zu Metall, der Durchtrittsschutz kann jedoch je nach Form des scharfen/gefährlichen Gegenstandes (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) variieren. Diese Brandsohle bietet den besten Schutz unter den beiden nicht metallischen, perforationsfesten Brandsohlen.

Allgemein:

Für weitere Informationen über die Art der durchtrittssicheren Brandsohle in ihren Schuhen, nehmen Sie Kontakt zu dem in dieser Gebrauchsanweisung aufgeführten Hersteller oder Anbieter auf.

6. Unterhalt

Gute und regelmäßige Versorgung des Schuhs verlängert dessen Lebensdauer. Die Lebensdauer ist stark abhängig von der korrekten Verwendung, den Umständen und dem Unterhalt. Überprüfen Sie die Schuhe regelmäßig auf Beschädigungen, die Profiltiefe der Sohle und das Funktionieren der Verschlüsse, bevor Sie diese anziehen. Entfernen Sie regelmäßig den Schmutz mit einem feuchten Lappen und verwenden Sie Pflegeprodukte. Nach dem Tragen sollten die Schuhe in einen gut gelüfteten Raum aufbewahrt werden. Wenn die Schuhe nass sind, sollten sie allmählich trocken (nicht an der Heizung o. ä.), da das Leder sonst austrocknen, sich verhärten und reißen könnte. Wechseln Sie regelmäßig Ihre Schuhe: bei häufigem und längerem Tragen ist es empfehlenswert 2 Paar Schuhe abwechselnd zu benutzen, da dies die Lebensdauer verlängert. Verwenden Sie einen Schuhhölfl, sodass das Durchtreten der Ferse vermieden wird. Tragen Sie diese Schuhe niemals ohne Socken, sondern verwenden Sie vorzugsweise gute Innetriesocken und wechseln Sie diese täglich. Wenn die Sohle aus geschäumtem Polyurethan (PUR) hergestellt ist, dann durchläuft dieser PUR-Schaum einen natürlichen Alterungsprozess, wodurch die Sohle nach einigen Jahren abbröckeln kann. Die Alterung wird durch den Einfluss von Feuchtigkeit und UV-Strahlung beschleunigt. Wir empfehlen Ihnen deshalb, die Schuhe dunkel und trocken zu lagern. Der Schuh sollte auf jeden Fall ersetzt werden, wenn deutlich wird, dass eine oder mehrere Anforderungen nicht mehr erfüllt werden. Für weitere Informationen können Sie jederzeit Kontakt mit unserer Verkaufsabteilung aufnehmen.

7. Herstelleradresse

EMMA Safety Footwear
Tunnelweg 104
6468 EK Kerkrade
Niederlande

8. Das Risiko, vor dem die PSA schützen soll

In der Klassifizierung 5 schützen die Sicherheitsschuhe die Zehen des Trägers vor der Verletzungsgefahr durch herabfallende Gegenstände oder durch schwere, statischere Gegenstände. In der Klassifizierung S3 oder O3 leisten die Sicherheitsschuhe Widerstand gegen Perforation durch scharfe Gegenstände von der Sohlenseite des Schuhs. In der Klassifizierung SR schützen die Schuhe den Benutzer vor Stürzen, die durch bestimmte rutschige Oberflächen verursacht werden. Alle Schuhe sind mindestens antistatisch, dies schützt den Träger vor elektrostatischer Aufladung.

9. Anweisungen für die Entsorgung des Produkts

Wenn der Sicherheitsschuh das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, können Sie den Schuh an den Lieferanten zurückgeben. Wir sorgen dafür, dass die Schuhe auf verantwortungsvolle Weise entsorgt werden.

10. Bei Lagerung unter normalen Bedingungen

Die Produkte mit Polyurethan- und/oder Gummisohlen haben eine Lebensdauer von 5 Jahren ab Herstellungsdatum, wenn sie keine offensichtlichen optischen oder technischen Mängel aufweisen.

11. Berücksichtigung der vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungszwecke und ggf. zusätzliche Informationen für eine sichere Verwendung.

Der Sicherheitsschuh soll Ihre Füße in dem Arbeitsbereich schützen, für den der spezielle Schuh konzipiert ist. Unsaugemäßer Gebrauch oder mangelhafte Pflege des Sicherheitsschuhs können die Sicherheitsmerkmale des Schuhs beeinträchtigen.



Français CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

Chaussures de sécurité

En achetant ces chaussures de sécurité, vous avez fait le choix de la qualité. Avant d'utiliser les chaussures, nous vous recommandons de lire attentivement le manuel d'utilisation/les instructions ci-contre. Pour la Déclaration de conformité (DoC), veuillez consulter notre site Internet et chercher le nom de l'article pour trouver la DoC correspondant à vos chaussures.

1. Norme

Ces produits sont répertoriés comme équipements de protection individuelle (EPI) en vertu du règlement européen (UE) 2016/425 relatif aux EPI et il a été démontré qu'ils étaient conformes à ce règlement au moyen des normes européennes relatives aux chaussures de sécurité.

NEN EN ISO 20344:2021

Spécifie les méthodes d'essai pour les chaussures conçues comme des équipements de protection individuelle.

NEN EN ISO 20345:2022 : Chaussures de sécurité équipées d'un embout de protection

En plus des exigences de base de la norme NEN EN ISO 20345:2022, les produits régis par la norme 20345:2022 doivent satisfaire à des conditions particulières. Ces conditions sont indiquées par (une combinaison de) majuscules et chiffres(s) :

- SB:** Chaussure de sécurité avec embout de protection offrant une résistance contre une chute de 200 Joules.
- S1:** En plus des conditions de base (SB), elle satisfait aux conditions supplémentaires suivantes : emboîtement du talon fermé, propriétés antistatiques, absorption de l'énergie au niveau du talon.
- S1P:** Identique à S1, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : semelle anti-perforation en acier. Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus, testée avec une aiguille de 4,5 mm, en appliquant une force de 1100 N et équipée d'une semelle extérieure avec profil.
- S1PL:** Identique à S1, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : semelle anti-perforation tissée totalement étanche. Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus, testée avec une aiguille de 4,5 mm, en appliquant une force de 1100 N et équipée d'une semelle extérieure avec profil.
- S1PS:** Identique à S1, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : semelle anti-perforation tissée totalement étanche. Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus, testée au plus haut niveau avec une aiguille de 3 mm, en appliquant une force de 1100 N et équipée d'une semelle extérieure avec profil.
- S2:** Identique à S1, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : tige hydrofuge et absorbante.
- S3:** Identique à S2, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : semelle anti- perforation en acier. Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus, testée avec une aiguille de 4,5 mm, en appliquant une force de 1100 N et équipée d'une semelle extérieure avec profil.
- S3L:** Identique à S2, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : semelle anti-perforation tissée totalement étanche. Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus, testée avec une aiguille de 4,5 mm, en appliquant une force de 1100 N et équipée d'une semelle extérieure avec profil.
- S3S:** Identique à S2, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : semelle anti-perforation tissée totalement étanche. Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus, testée au plus haut niveau avec une aiguille de 3 mm, en appliquant une force de 1100 N et équipée d'une semelle extérieure avec profil.
- S6:** Identique à S2, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : chaussure résistant entièrement à l'eau, protège des pieds mouillés.
- S7:** Identique à S3, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : chaussure résistant entièrement à l'eau, protège des pieds mouillés.
- S7L:** Identique à S3L, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : chaussure résistant entièrement à l'eau, protège des pieds mouillés.
- S7S:** Identique à S3S, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : chaussure résistant entièrement à l'eau, protège des pieds mouillés.

NEN EN ISO 20347:2022 : Chaussures de travail sans embout de protection

Cette norme renferme les exigences pour les chaussures à usage professionnel et se rapporte aux indications suivantes accompagnant les marques :

- O1:** Chaussure de travail avec emboîtement du talon fermé, propriétés antistatiques, absorption de l'énergie au niveau du talon et résistante au carburant et à l'huile.
- O2:** Identique à O1, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : tige hydrofuge et absorbante.
- O3:** Identique à O2, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : semelle anti- perforation en acier. Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus, testée avec une aiguille de 4,5 mm, en appliquant une force de 1100 N et équipée d'une semelle extérieure avec profil.
- O3PL:** Identique à O2PL, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : semelle anti-perforation tissée totalement étanche. Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus, testée avec une aiguille de 4,5 mm, en appliquant une force de 1100 N et équipée d'une semelle extérieure avec profil.

- O3PS:** Identique à O2PS, si ce n'est qu'elle satisfait également aux exigences supplémentaires suivantes : semelle anti-perforation tissée totalement étanche. Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus, testée au plus haut niveau avec une aiguille de 3 mm, en appliquant une force de 1100 N et équipée d'une semelle extérieure avec profil.

Signification des symboles pour les exigences pouvant s'y ajouter :

- C:** chaussures conductrices (résistance entre 0 et 0,1 MΩ)
- ESD:** décharge électrique (résistance entre 0,1 MΩ et 100 MΩ)
- A:** chaussures antistatiques (résistance entre 0,1 et 1000 MΩ)
- E:** absorption de l'énergie au niveau du talon
- P:** résistance à la pénétration (contre les objets pointus)
- M:** protège-coup-de-pied
- WPA:** Pénétration et absorption de l'eau
- WR:** chaussure résistante à l'eau
- HRO:** semelle extérieure résistante à la chaleur jusqu'à 300 °C
- FO:** semelle extérieure résistante aux hydrocarbures
- CI:** isolation contre le froid
- HI:** isolation contre la chaleur
- LG:** adhérence sur échelle
- SC:** bout recouvert
- SR:** résistance au glissement

Les normes réglementaires peuvent être achetées à l'adresse suivante :

NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Nous chaussures font l'objet d'une certification par des organisations enregistrées et notifiées :

- PFI pruf und forschungsinstitut Pirmaeans E.V. Allemagne. Organisme notifié n°0193.
- TUV Rheinland LGA products GmbH Tillystraße 2,90431 Nuremberg Allemagne. Organisme notifié n°0197.
- Apicaps Porto Portugal. Organisme notifié n°2790.
- SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown. Royaume-Uni. Organisme notifié n°2777.
- CTC Lyon France. Organisme notifié n°0075.

2. Le choix des chaussures

Le choix du bon type de chaussure dépend principalement des conditions de travail, de l'environnement et/ou des conditions de sécurité qui s'appliquent à son utilisation. Il est naturellement très important de porter des chaussures de la bonne taille : vérifiez-la en essayant les chaussures. Les attaches des chaussures doivent être utilisées de façon appropriée.

3. Chaussures antistatiques

Le port de chaussures antistatiques doit être rendu obligatoire lorsqu'il est nécessaire de réduire au maximum l'accumulation électrostatique en absorbant les charges électrostatiques, afin d'éviter le risque de départ de feu par projection d'étincelle vers, par exemple, des substances et gaz inflammables, et si le risque de décharge électrique d'un appareil électrique ou de pièces sous tension n'a pas été complètement éliminé. **Il convient de noter, cependant, que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection efficace contre les décharges électriques dans la mesure où elles n'offrent une résistance qu'entre le pied et le sol.** S'il n'a pas été possible d'éliminer complètement le risque de décharge électrique, il est capital de prendre des mesures supplémentaires pour pallier ce risque. Ces mesures, ainsi que les tests supplémentaires mentionnés ci-dessous, devraient faire partie intégrante du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail. L'expérience a montré que, à des fins antistatiques, le trajet de décharge à travers un produit devrait normalement avoir une résistance électrique inférieure à 1000MΩ pendant toute sa durée d'utilité. Est indiquée une valeur de 100KΩ comme seuil de résistance le plus bas pour un produit neuf, afin d'assurer une protection limitée contre les risques d'électrocution ou de départ de feu en cas de défaillance d'un appareil électrique fonctionnant à des tensions allant jusqu'à 250V. Cependant, dans certaines conditions, les utilisateurs doivent prendre note que la protection offerte par les chaussures peut ne pas être efficace et que des dispositions supplémentaires doivent être appliquées en permanence pour protéger l'utilisateur. La résistance électrique de ce type de chaussures peut être sensiblement altérée par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ces chaussures ne rempliront pas leur fonction si elles sont portées dans des conditions humides. Il est dès lors nécessaire de s'assurer que le produit est capable de remplir sa fonction d'absorption des charges électrostatiques et de fournir une certaine protection pendant toute sa durée de vie. Il est recommandé à l'utilisateur de mettre en place des procédures d'essais internes de résistance électrique et d'y procéder à intervalles réguliers et fréquents. Les chaussures de catégorie I peuvent absorber l'humidité si elles sont portées pendant des périodes prolongées et dans des conditions humides et peuvent devenir conductrices d'électricité. Si les chaussures sont portées dans des conditions humides où les matériaux des semelles sont contaminés, les utilisateurs devront toujours vérifier les propriétés électriques des chaussures avant d'entrer dans une zone dangereuse. Dans les secteurs où l'on porte des chaussures antistatiques, la résistance du sol doit être telle qu'elle n'invalide pas la protection offerte par les chaussures. Lors de leur utilisation, aucun élément isolant,

à l'exception de chaussettes normales, ne doit être introduit entre la semelle intérieure de la chaussure et le pied de l'utilisateur. Si un insert est placé entre la semelle intérieure et le pied, la combinaison chaussures/ insert devra faire l'objet d'une vérification des propriétés électriques.

Important !

Les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une entière protection contre une décharge électrique puisque la chaussure n'offre de résistance électrique qu'entre le pied et le sol. S'il n'est pas possible d'éliminer complètement le risque de décharge électrique, il est capital de prendre des mesures supplémentaires. La résistance électrique de chaque type de chaussures peut être sensiblement altérée par les flexions, la saleté ou l'humidité. Il est donc nécessaire de s'assurer que les chaussures sont capables de continuer à remplir leur fonction, et donc, d'absorber les charges électrostatiques et d'assurer la protection pendant toute la durée de leur vie. Dans les secteurs où l'on porte des chaussures antistatiques, la résistance du sol doit être telle qu'elle n'invalide pas la protection offerte par les chaussures. Lorsque ce type de chaussures est utilisé, aucun matériau isolant (par exemple, des semelles d'intérieurs) ne doit être placé entre la semelle de confort des chaussures et le pied du porteur.

SEMELLES INTÉRIEURES : ces chaussures sont fournies avec une semelle intérieure amovible qui était en place lors des tests et certifications. Si la semelle intérieure incrustée doit être remplacée, les propriétés peuvent changer et la chaussure pourrait ne plus répondre à la norme EN et au certificat. Ainsi, la semelle intérieure Comfort Soft d'origine ne peut être remplacée que par une semelle intérieure acceptée par le fabricant de ces chaussures de sécurité.

EMBOUTS NON MÉTALLIQUES : Si vous avez choisi des chaussures de sécurité à embout NON MÉTALLIQUE, ces chaussures sont équipées d'embouts de sécurité qui peuvent être endommagés lors d'un impact ou d'un accident de compression. Toutefois, en raison de la nature de l'embout, ces dommages peuvent ne pas être facilement apparents. Par conséquent, vous devez remplacer (et de préférence détruire) vos chaussures si la région de l'orteil a été gravement touchée ou comprimée, même si elle semble intacte.

MARQUAGE : Le produit est marqué avec :

Identification du fabricant
Taille et largeur du produit
Identification du produit Nom de l'article + numéro
Catégorie de protection + marquage supplémentaire
Marquage CE + norme européenne **CE**
Marquage UKCA* **UKCA**
Adresse postale

Date de fabrication (mois/année) mentionnée sur étiquette de chaussure.

* UKCA :

Cette norme britannique englobe les exigences de base concernant les méthodes d'inspection et les exigences. Elle englobe également les méthodes de tests et les exigences supplémentaires pour les équipements de protection individuelle tels que les chaussures.

4. Pouvoir antidérapant

En toute situation impliquant un risque de dérapage, la surface en elle-même et d'autres facteurs (indépendants de la chaussure) auront une influence significative sur les performances de la chaussure. Il sera, partant, impossible de rendre la chaussure antidérapante dans toutes les conditions de port rencontrées. Le pouvoir antidérapant de cette chaussure a été testé à l'aune des critères suivants : Code de marquage SR – Sol en céramique recouvert de glycérine. CoF testé glissement vers l'avant du talon CoF ≥0,19 et testé à 7°. CoF glissement arrière-avant CoF ≥0,22 et testé à 7°.

5. Résistance à la perforation

Avertissement !

Deux types génériques de semelles de protection résistants à la perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI.

- Semelles de protection anti-perforation métalliques : La résistance à la pénétration de ces chaussures a été mesurée en laboratoire en utilisant un clou conique de 4,5 mm de diamètre et en appliquant une force de 1100 N. Des forces supérieures ou des clous de diamètre inférieur augmentent le risque de perforation. En conséquence, en pareil cas, des mesures de prévention alternatives doivent être envisagées. Type métallique – Est moins affecté par la forme de l'objet ou du danger pointu (c'est-à-dire, son diamètre, sa géométrie, ses propriétés tranchantes), mais du fait des restrictions liées à la chaussure en sol, cet élément ne couvre pas toute la zone inférieure de la chaussure.

- Semelles de protection anti-perforation non métalliques : il existe deux classifications :
 - Les semelles de protection anti-perforation non métalliques testées avec un clou conique de 4,5 mm de diamètre et en appliquant une force de 1100 N. La classification se nomme PL. Type non métallique – Est plus léger et plus souple, et couvre une zone de couverture plus grande par rapport à son pendant métallique, mais sa résistance à la pénétration peut varier davantage, selon la forme de l'objet / du danger pointu (C-à-d. son diamètre, sa géométrie, ses propriétés tranchantes).
 - Les semelles de protection anti-perforation non métalliques testées avec un clou conique de 3,0 mm de diamètre et en appliquant une force de 1100 N. La classification se nomme PS. Type non métallique – Est plus léger et plus souple, et couvre une zone de couverture plus grande, par rapport à son pendant métallique, mais sa résistance à la pénétration peut varier davantage, selon la forme de l'objet / du danger pointu (C-à-d. son diamètre, sa géométrie, ses propriétés tranchantes). Cet semelle de protection offre la meilleure protection parmi les deux semelles de protection anti-perforation non métalliques.

Général :

Pour en savoir plus à propos du type de résistance à la pénétration fournie par de semelle de protection dans votre chaussure, veuillez contacter le fabricant ou le fournisseur renseigné dans le présent manuel.

6. Entretien

Un bon entretien régulier de la chaussure prolonge sa durée de vie. La durée de vie dépend en grande partie de la bonne utilisation, des circonstances et de l'entretien des chaussures. Examinez-les régulièrement avant de les enfiler. Veillez tout particulièrement aux dommages et à la profondeur des crampons de la semelle, et assurez-vous que les attaches fonctionnent correctement. Éliminez régulièrement la saleté à l'aide d'un chiffon humide et utilisez des produits d'entretien. Après utilisation, mettez les chaussures dans une pièce bien aérée. Il ne faut ni les sécher ni les réchauffer énergiquement, car cela peut dessécher, durcir et craquelier le cuir. Changez régulièrement de chaussures ! Il est fortement recommandé d'utiliser 2 paires de chaussures identiques en alternance, afin de prolonger leur durée de vie. Utilisez un chausse-pied pour éviter de tasser le talon. N'utilisez jamais ces chaussures sans chaussettes, utilisez de préférence de bonnes chaussettes de travail et changez-les quotidiennement. Si la semelle est fabriquée en polyuréthane expansé (PUR), la matière subit un processus de vieillissement naturel ; la semelle peut donc avoir tendance à se désagréger au cours des années. Le processus de vieillissement naturel est accéléré sous l'influence de l'humidité et du rayonnement UV. Gardez les chaussures à l'abri de la lumière et dans un endroit sec pour ralentir le processus. Il convient de remplacer les chaussures dès qu'il est manifeste qu'elles ne remplissent plus une ou plusieurs de leurs fonctions. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter notre service des ventes.

7. Adresse du producteur

EMMA Safety footwear
Tunnelweg 104
6468 EK Kerkrade
Pays-Bas

8. Le risque contre lequel l'EPI est censé protéger

En cas de classification S, les chaussures de sécurité protègent effectivement les orteils de l'utilisateur contre le risque de blessure par des chutes d'objets ou par des objets lourds et plus statiques. En cas de classification S3 ou O3, les chaussures de sécurité protègent contre les perforations par des objets pointus au niveau de la semelle de la chaussure. En cas de classification SR, les chaussures de sécurité protègent l'utilisateur des chutes causées par certaines surfaces glissantes. Toutes les chaussures sont au moins antistatiques, ce qui protège l'utilisateur contre les charges électrostatiques.

9. Instructions pour l'élimination du produit

Si la chaussure de sécurité est en fin de vie, vous pouvez la renvoyer au fournisseur. Nous veillons à ce que les chaussures soient éliminées de façon responsable.

10. Lorsqu'ils sont conservés dans des conditions normales

les produits dotés de semelles extérieures en polyuréthane et/ou en caoutchouc sont conçus pour durer 5 ans après la date de fabrication s'ils ne présentent aucun défaut visuel ou technique apparent.

11. Concernant les utilisations raisonnablement prévisibles du produit et, le cas échéant, informations supplémentaires pour une utilisation en toute sécurité

Les chaussures de sécurité sont destinées à protéger vos pieds dans les domaines de travail pour lesquels de telles chaussures ont été conçues. Une utilisation inappropriée ou un mauvais entretien des chaussures peut avoir des répercussions négatives sur les caractéristiques de sécurité des chaussures.



Nederlands VEILIGHEIDSSCHOENEN

Veiligheidsschoenen

Door deze veiligheidsschoenen aan te kopen, heeft u gekozen voor een uitstekend kwaliteitsproduct. Voordat u de schoenen gebruikt, raden we u aan de volgende gebruikershandleiding/instructies aandachtig te lezen. De Verklaring van Overeenstemming (VvO) kunt u vinden op onze website door te zoeken op artikelnaam om de juiste VvO te vinden die bij uw schoenen past.

1. Norm

Deze producten zijn geclassificeerd als persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) door de Europese PBM-verordening (EU) 2016/425 en voldoen aan deze verordening volgens de Europese normen voor veiligheidsschoeisel.

NEN EN ISO 20344: 2021

Beschrijft methoden om schoeisel te testen dat ontworpen is als persoonlijk beschermingsmiddel.

NEN EN ISO 20345:2022: Veiligheidsschoenen met beschermende neus

Naast de basisvoorschriften van de NEN EN ISO 20345:2022-norm, moeten producten met een 20345:2022-norm aan bijzondere eisen voldoen. Deze eisen worden aangeduid met (een combinatie van) hoofdletters en cijfer(s):

- SB:** Veiligheidsschoen met beschermende neus, die weerstand biedt tegen een impact van 200 joule.
- S1:** Voldoet, afgezien van de basiseisen (SB), aan de volgende aanvullende eisen: gesloten hielpartij, antistatische eigenschappen: energieabsorptie in de hak.
- S1P:** Idem S1, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: perforatiebestendige stalen tussenzool. Beschermt tegen perforatie door scherpe voorwerpen, getest met een naald van 4,5 mm diameter met een kracht tot 1100 newton, en voorzien van een geprofileerde loopzool.
- S1PL:** Idem S1, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: perforatiebestendige geweven binnenzool. Beschermt tegen perforatie door scherpe voorwerpen, getest met een naald van 4,5 mm diameter met een kracht tot 1100 newton, en voorzien van een geprofileerde loopzool.
- S1PS:** Idem S1, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: perforatiebestendige geweven binnenzool. Beschermt tegen perforatie door scherpe voorwerpen, getest op het hoogste niveau met een naald van 3 mm diameter met een kracht tot 1100 newton, en voorzien van een geprofileerde loopzool.
- S2:** Idem S1, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: waterdichtheid en absorberend bovenmateriaal.
- S3:** Idem S2, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: perforatiebestendige stalen tussenzool. Beschermt tegen perforatie door scherpe voorwerpen, getest met een naald van 4,5 mm diameter met een kracht tot 1100 newton, en voorzien van een geprofileerde loopzool.
- S3L:** Idem S2, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: perforatiebestendige geweven binnenzool. Beschermt tegen perforatie door scherpe voorwerpen, getest met een naald van 4,5 mm diameter met een kracht tot 1100 newton, en voorzien van een geprofileerde loopzool.
- S3S:** Idem S2, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: perforatiebestendige geweven binnenzool. Beschermt tegen perforatie door scherpe voorwerpen, getest op het hoogste niveau met een naald van 3 mm met een kracht tot 1100 newton, en voorzien van een geprofileerde loopzool.
- S6:** Idem S2, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: waterbestendigheid van het volledige schoeisel, beschermt tegen natte voeten.
- S7:** Idem S3, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: waterbestendigheid van het volledige schoeisel, beschermt tegen natte voeten.
- S7L:** Idem S3L, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: waterbestendigheid van het volledige schoeisel, beschermt tegen natte voeten.
- S7S:** Idem S3S, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: waterbestendigheid van het volledige schoeisel, beschermt tegen natte voeten.

NEN EN ISO 20347:2022: Werkschoeisel zonder beschermende neus

Deze norm bevat eisen voor schoenen voor professioneel gebruik en heeft de volgende aanduidingen, vergezeld van de merktekens:

- O1:** Werkschoen met gesloten hiel, antistatische eigenschappen, energieabsorptie in de hak en resistent tegen brandstof en olie.
- O2:** Idem O1, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: waterafstotend en absorberend bovenmateriaal.
- O3:** Idem O2, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: perforatiebestendige stalen tussenzool. Beschermt tegen perforatie door scherpe voorwerpen, getest met een naald van 4,5 mm diameter met een kracht tot 1100 newton, en voorzien van een geprofileerde loopzool.
- O3PL:** Idem O2PL, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: perforatiebestendige geweven binnenzool. Beschermt tegen perforatie door scherpe voorwerpen, getest met een naald van 4,5 mm met een kracht tot 1100 newton, en voorzien van een geprofileerde loopzool.

O3PS: Idem O2PS, behalve dat de volgende aanvullende vereisten ook van toepassing zijn: perforatiebestendige geweven binnenzool. Beschermt tegen perforatie door scherpe voorwerpen, getest op het hoogste niveau met een naald van 3 mm diameter, met een kracht tot 1100 newton en voorzien van een geprofileerde loopzool.

Betekenis van de symbolen voor eventueel aanvullende eisen:

- C:** Geleidend schoeisel (elektrische weerstand tussen 0 en 0,1 MΩ)
- ESD:** Elektrostatische ontlading (elektrische weerstand tussen 0,1 MΩ en 100 MΩ)
- A:** Antistatisch schoeisel (elektrische weerstand tussen 0,1 en 1000 MΩ)
- E:** Energieabsorptie in de hak
- P:** Bescherming tegen het doordringen van (scherpe) voorwerpen
- M:** Wreefbescherming
- WPA:** Waterbestendigheid en -absorptie
- WR:** Waterbestendig schoeisel
- HRO:** Hittebestendige loopzool tot 300 °C
- FO:** Brandstof- en oliebestendige loopzool
- CI:** Koude-isolerend
- HI:** Warmte-isolerend
- LG:** Ladder grip
- SC:** Kruipeus
- SR:** Slipbestendig

Reglementaire normen kunnen worden gekocht bij: NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Ons schoeisel wordt gecertificeerd bij de geregistreerde aangemelde instanties:

- PFI prüf und forschungsinstitut Pirmasens E.V. Duitsland. Registratie nr. 0193.
- TUV Rheinland LGA products GmbH Tillystraße 2, 90431 Nurnberg Duitsland. Registratie nr. 0197.
- Apicaps Porto Portugal. Registratie nr. 2790.
- SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown. Verenigd Koninkrijk. Registratie nr. 2777.
- CTC Lyon Frankrijk. Registratie nr. 0075.

2. Schoenkeuze

De keuze van het juiste type schoen hangt voornamelijk af van de werkomstandigheden, de omgeving en/of de veiligheidseisen. Het is natuurlijk heel belangrijk dat de schoenen de juiste maat hebben: controleer dit door de schoenen te passen. De schoensluitingen moeten op de juiste manier worden gebruikt.

3. Antistatisch schoeisel

Antistatisch schoeisel moet worden gebruikt wanneer het nodig is om opbouw van elektrostatische lading te minimaliseren door elektrostatische ladingen af te voeren, waarbij het risico vermieden wordt van vonkontsteking van bijvoorbeeld ontvlambare substanties en dampen, en wanneer het risico op elektrische schokken van een elektrisch toestel of stroomgeleidende delen niet volledig uitgesloten is. **Er wordt echter op gewezen dat antistatisch schoeisel geen afdoende bescherming kan verzekeren tegen stroomstoten aangezien dit schoeisel enkel een weerstand biedt tussen de voet en de grond.** Wanneer het risico op stroomstoten niet volledig uitgesloten is, dienen extra maatregelen getroffen te worden om het risico volledig uit te sluiten. Dergelijke maatregelen, en de extra testen, hierna vermeld, dienen een vast onderdeel te zijn van het programma voor ongevalpreventie op de werkplaats. De ervaring heeft aangetoond dat, voor antistatische doeleinden, de afvoer van stroom via een product normaal gezien een elektrische weerstand moet hebben van minder dan 1000MΩ op gelijk welk ogenblik tijdens de nuttige levensduur ervan. Een waarde van 100KΩ is gespecificeerd als de laagste weerstandsgrens van een nieuw product, om een beperkte bescherming te verzekeren tegen gevaarlijke stroomstoten of ontsteking in geval van defect van een elektrisch toestel bij voltages tot 250 V. Onder bepaalde omstandigheden dient de gebruiker er zich evenwel bewust van te zijn dat het schoeisel mogelijk onvoldoende bescherming biedt en dat aanvullende beschermingsmaatregelen moeten getroffen worden. De elektrische weerstand van dit type schoeisel kan aanzienlijk beïnvloed worden door buffen, vervuiling of vocht. Dit schoeisel zal niet aan de verwachtingen voldoen in natte omstandigheden. Daarom is het nodig te garanderen dat het product de functie kan vervullen waarvoor het ontworpen is: elektrische ladingen afvoeren en enige bescherming bieden tijdens de volledige levensduur ervan. De gebruiker wordt aangeraden een in-house test voor elektrische weerstand uit te werken en die op regelmatig tijdstippen en frequent te herhalen. Schoeisel met classificatie I kan vocht opnemen bij langdurig gebruik, en het kan geleidend worden wanneer het gedragen wordt in vochtige en natte omstandigheden. Wanneer het schoeisel in natte omstandigheden gedragen wordt en de zool daarbij aangetast is, moeten de gebruikers ervan steeds de elektrische eigenschappen van het schoeisel controleren alvorens zich in een gevaarzone te begeven. Op plaatsen waar het antistatisch schoeisel wordt gebruikt, moet de weerstand van het vloeroppervlak zodanig zijn dat het de bescherming die het schoeisel biedt, niet ongedaan maakt. Wanneer het schoeisel gebruikt wordt, mogen er geen isolerende elementen zijn tussen de binnenzool van het schoeisel en de voet van de gebruiker, met uitzondering van een normale kous. Wanneer iets aangebracht wordt tussen de

binnenzool en de voet, moet de combinatie schoeisel/inzet gecontroleerd worden op de elektrische eigenschappen ervan.

Belangrijk!

Antistatisch schoeisel kan geen volledige bescherming tegen elektrische schokken garanderen, aangezien de schoen alleen een elektrische weerstand opbouwt tussen de voet en de vloer. Wanneer het risico op stroomstoten niet volledig uitgesloten is, dienen extra maatregelen getroffen te worden om het risico volledig uit te sluiten. De elektrische weerstand van elk type schoen kan aanzienlijk veranderen door buiging, vuil of vocht. Daarom moet ervoor worden gezorgd dat de schoenen hun functie, namelijk het afvoeren van elektrostatische ladingen en het bieden van bescherming, gedurende hun gehele levensduur kunnen blijven vervullen. Op plaatsen waar het antistatisch schoeisel wordt gebruikt, moet de weerstand van het vloeroppervlak zodanig zijn dat het de bescherming die het schoeisel biedt, niet ongedaan maakt. Bij het gebruik mogen zich geen isolerende materialen (bv. bepaalde inlegzolen) tussen de binnenzool van het schoeisel en de voet van de gebruiker bevinden.

INLEGZOLEN: Dit schoeisel wordt geleverd met een verwijderbare inlegzool die tijdens het testen en de certificering aanwezig was. Als de originele inlegzool wordt vervangen, kunnen eigenschappen veranderen waardoor de schoen niet langer voldoet aan de EN-norm en het certificaat. Daarom kan de originele comfort-inlegzool alleen worden vervangen door een inlegzool die wordt geaccepteerd door de fabrikant van deze veiligheidsschoenen.

NIET-METALEN NEUS: Als u veiligheidsschoenen heeft gekozen met een NIET-METALEN neus, is dit schoeisel voorzien van een veiligheidsneus die kan beschadigen tijdens een ongeval met een botsing of compressie. Deze schade, vanwege de aard van de neus, is echter niet altijd meteen duidelijk. U moet daarom uw schoeisel vervangen (en bij voorkeur vernietigen) als de teenregio zwaar is getroffen of samengedrukt, zelfs als deze onbeschadigd lijkt.

MARKERING: Het product is gemarkeerd met:

Identificatie van de fabrikant
Maat en breedte
Productidentificatie artikelnaam + nummer
Beschermingscategorie + extra markering
CE-markering + Europese norm 
UKCA*-markering 
Postadres

Productiedatum (maand/jaar) vermeld op de tongvoering.

*UKCA:

Deze VK-norm bevat de basiseisen betreffende de keuringsmethoden en de eisen, alsook de testmethoden en aanvullende eisen voor persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals schoenen.

4. Slipweerstand

In alle situaties met sliprisico hebben het vloeroppervlak en andere (niet-schoengebonden) factoren een belangrijke invloed op de prestaties van het schoeisel. Het is dan ook onmogelijk schoeisel te maken dat in alle gebruiksomstandigheden het slippen verhindert. Dit schoeisel werd op slipweerstand getest volgens de volgende vereisten:
Markering SR – Keramische tegelvloer met Glycerine.
Geteste voorwaartse hielslip CoF ≥0,19 en getest bij 7°. Achterwaartse voorwaartse slip CoF ≥0,22 en getest bij 7°.

5. Perforatieweerstand

Waarschuwing:

Momenteel zijn er twee algemene types van perforatiebestendige binnenzolen beschikbaar in PBM-schoeisel.

- Metalen perforatiebestendige binnenzolen: De perforatieweerstand van dit schoeisel is in het laboratorium gemeten met een conische spijker met een diameter van 4,5 mm en een kracht van 1100 N. Hogere krachten of spijkers met een kleinere diameter vergroten de kans op perforatie. In dergelijke omstandigheden moeten alternatieve preventiemaatregelen worden overwogen. Metaal: wordt minder beïnvloed door de vorm van het scherpe voorwerp/obstakel (doorsnede, vorm, scherpte), maar bedekt – omwille van beperkingen bij de vervaardiging – niet het volledige zoolvlak van de schoen.
- Niet-metalen perforatiebestendige binnenzolen: er zijn twee classificaties:
 - Niet-metalen perforatiebestendige binnenzolen getest met een conische spijker met een diameter van 4,5 mm en een kracht van 1100 N. De classificatie is PL. Andere materialen dan metaal: kunnen lichter en soepeler zijn, en een ruimere dekking bieden dan metaal, maar de perforatieweerstand kan sterker variëren naargelang de vorm van het scherpe voorwerp/obstakel (o.a. doorsnede, vorm, scherpte).

- Niet-metalen perforatiebestendige binnenzolen getest met een conische spijker met een diameter van 3,0 mm en een kracht van 1100 N. De classificatie is PS. Andere materialen dan metaal: kunnen lichter en soepeler zijn, en een ruimere dekking bieden dan metaal, maar de perforatieweerstand kan sterker variëren naargelang de vorm van het scherpe voorwerp/obstakel (o.a. doorsnede, vorm, scherpte). Deze binnenzool biedt de beste bescherming van de beide niet-metalen perforatiebestendige binnenzolen.

Algemeen:

Wilt u meer informatie over het type van perforatiebestendige binnenzool in uw schoeisel? Neem dan contact op met de fabrikant of leverancier van wie de gegevens in deze instructies staan.

6. Onderhoud

Goed en regelmatig onderhoud van uw schoen verlengt de levensduur. De levensduur is sterk afhankelijk van correct gebruik, onderhoud, en omstandigheden. Controleer de schoenen regelmatig voordat u ze aantrekt, met name op beschadigingen en zoolprofiel diepte, en controleer of de sluitingen goed werken. Verwijder regelmatig vuil met een vochtige doek en gebruik onderhoudsproducten. Plaats schoenen na gebruik in een goed geventileerde ruimte. Natte schoenen mogen niet geforceerd worden gedroogd of verhit, omdat het leer daardoor kan uitdrogen, verharren en breken. Trek regelmatig andere schoenen aan: het wordt aanbevolen twee paar van dezelfde schoenen afwisselend te gebruiken, omdat dat de levensduur verlengt. Gebruik een schoenlepel zodat 'intrappen' van de hiel wordt vermeden. Gebruik dit schoeisel nooit zonder sokken. Gebruik bij voorkeur goede industriële sokken, en verwissel die dagelijks. Indien de zool vervaardigd is uit geschuimd polyurethaan (PUR) dan ondergaat deze zool met de tijd een natuurlijk verouderingsproces, waardoor de zool op een bepaald moment onbruikbaar wordt en kan afbrokkelen. Het verouderingsproces wordt versneld onder invloed van vocht en uv-straling. Bewaar schoenen daarom donker en droog. De schoen dient in ieder geval vervangen te worden indien duidelijk is dat een of meer functionaliteiten ervan niet meer voldoen. Voor meer informatie kunt u steeds contact opnemen met onze verkoopafdeling.

7. Adres van de fabrikant

EMMA Safety Footwear
Tunnelweg 104
6468 EK Kerkrade
Nederland

8. Het risico waartegen de PBM's bescherming moeten bieden

Veiligheidsschoenen met classificatie S beschermen de tenen van de drager tegen het risico van verwondingen door vallende voorwerpen of door zware en eerder statische voorwerpen. Veiligheidsschoenen met classificatie S3 of O3 bieden weerstand tegen perforatie door scherpe voorwerpen aan de zoolzijde van de schoen. Veiligheidsschoenen met classificatie SR beschermen de drager tegen uitgliden door bepaalde gladde oppervlakken. Alle schoenen zijn ten minste antistatisch, dit beschermt de drager tegen elektrostatische oplading.

9. Instructies voor de verwijdering van het product

Als de veiligheidsschoen aan het einde van zijn levensduur is, kunt u de schoen inleveren bij de leverancier. Wij zorgen ervoor dat de schoenen op verantwoorde wijze worden afgevoerd.

10. Bij opslag onder normale omstandigheden

De producten met polyurethaan en/of rubberen buitenzolen hebben een levensduur van 5 jaar na de fabricagedatum indien zij geen duidelijke visuele of technische gebreken vertonen.

11. Overweging van het redelijkerwijs te verwachten gebruik en, indien van toepassing, aanvullende informatie voor een veilig gebruik

De veiligheidsschoen is bedoeld om uw voeten te beschermen op de werkplaats waarvoor de specifieke schoen is ontworpen. Onjuist gebruik of slecht onderhoud van de veiligheidsschoen kan de veiligheidskenmerken van de schoen negatief beïnvloeden.



EMMA

SAFETY

FOOTWEAR

