

USER INSTRUCTIONS

Applicable to products: Model 910 (Group 1XFR S3S)

Manufacturer or authorised representative: Blundstone Australia Pty Ltd
88 Gormanston Road,
Moonah, Tasmania,
Australia. 7009

Notified body for CE (NB 2797): BSI Group The Netherlands B.V, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands.
Approved body for UKCA (AB 0086): BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, United Kingdom.

Model 910 is classed (Cat. II) 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 Standard: ISO 20345:2022 Safety footwear and additional documents covering innocuousness and slip resistance.

Model 910 is classed (Cat. II) as Personal Protective Equipment (PPE) by the UK PPE Regulation (EU) 2016/425 as retained by UK law and amended, and have been shown to comply with this Regulation through the Designated Standard: ISO 20345:2022 Safety footwear and additional documents covering innocuousness and slip resistance.

This document and the associated Declaration of Conformity are available at: www.blundstone.com.au

PLEASE CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT

Model 910 is designed to minimise the risk of injury from the specific hazards as identified by the marking on the particular product. An explanation of the applicable marking codes is available below. It is important to remember however that no item of PPE can provide full protection and care must always be taken while carrying out the risk-related activity.

PERFORMANCE AND LIMITATIONS OF USE – Model 910 has been tested in accordance with ISO 20345:2022 for the following level of protection; ISO 20345:2022 – S3S SC SR HRO FO

Toe protection tested with 200 J impact and 15 kN compression force
Energy absorption of the seat region tested with 5000 N compression force

It is important that the footwear selected for wear must be suitable for the protection required and the wear environment. Where an environment is not known, it is very important that consultation is carried out between the seller and the purchaser to ensure, where possible, the correct footwear is provided.

FIT AND SIZING – To optimise performance, only footwear of an appropriate size should be worn. Footwear which is an incorrect size will hinder movement and will not provide the optimum level of protection. An explanation as to the sizing of the footwear is available below.

STORAGE AND TRANSPORT – When not in use, it is important that the footwear is stored in a well-ventilated or air-conditioned area away from extreme temperature. If the footwear is wet, allow it to dry slowly and naturally at room temperature, away from direct heat sources. Leather is a natural material and each piece has individual character and markings.

The packaging provided with the footwear at the point of sale is to ensure that the footwear is delivered to the customer in the same condition as when despatched. The shoe box itself is ideal for storing the footwear when not in wear. When the footwear is boxed in its respective distribution point, it should not have heavy objects placed on top, as this could cause breakdown of its packaging and possible damage to the footwear.

DAMAGE / REPAIR – If the footwear becomes damaged, it will not continue to give the specified level of protection and to ensure that the wearer continues to receive the maximum protection, the footwear should be replaced immediately.

CLEANING – To ensure the best service and wear from the footwear, it is important that it is regularly cleaned and treated with a good proprietary cleaning product, e.g. Blundstone boot polish and conditioner. Do not use any caustic or corrosive cleaning agents to ensure longevity.

SLIP RESISTANCE – This footwear has been tested and meets the following requirements for slip resistance, SATRA TM 144 CoF > 0.4 on ceramic tile floor with sodium lauryl sulphate (NaLS) solution.

WARNING - The footwear must not be worn without hose / sock.

INSOCK – The footwear is supplied with a removable insock. The ergonomics and protective properties refer to the whole footwear, with the insock in place. Warning! use the footwear only with the insock in place and replace it only by a comparable insock supplied by the original footwear manufacturer.

WEAR LIFE – The obsolescence of footwear cannot be predicted, however if the footwear is cared for, worn in the correct working environment and stored in dry ventilated conditions, it should give a good wear life, without premature failure of the outsole, upper / outsole bond, upper or the upper stitching. The actual wear life for footwear is dependent on type of footwear, environmental conditions which can affect the wear, contamination and degradation of the product. Careful examination of the product prior to use is imperative to ensure it is fit for wear.

The footwear is intended for use in general industry applications such as mining, building / construction, manufacture, service, engineering, labour and trade.

MARKING – The product is marked with:

ISO 20345:2022 S3S SC SR HRO FO



Blundstone Australia Pty Ltd
88 Gormanston Road
Moonah Tasmania 7009

Year of manufacture (Sole Mould)
Month of Manufacture – Time Clock (Sole Mould)



Size of product (Sole Mould)	8
Manufacturer's identification (Sole Mould)	Blundstone
Product identification (Label)	Group 1XFR S3S
The European norm (Label)	ISO 20345:2022
Category of protection offered (Label)	S3S SC SR HRO FO

EXPLANATION OF MARKING CODES USED TO DEFINE LEVEL OF PROTECTION PROVIDED

ISO 20345:2022 – SB Toe protection tested with 200 J impact and 15 kN compression force

Optional categories of protection

P	Perforation resistant (metal insert type P) outsole tested at 1100 newtons **
PL	Perforation resistance (non-metal insert) 4.5mm nail outsole tested at 1100 newtons **
PS	Perforation resistance (non-metal insert) 3.0mm nail outsole tested at 1100 newtons **
C	Electrical resistance between foot and ground of less than 0.1 Mega Ohms *
A	Electrical resistance between foot and ground of between 0.1 and 1000 Mega Ohms *
HI	Insulation against heat
CI	Insulation against the cold
E	Energy absorption of the seat region tested at 0 – 5000 N
WR	Water resistant footwear
M	Metatarsal protection 100J impact energy
AN	Ankle protection
CR	Cut resistant footwear
SC	Scuff cap abrasion
SR	Slip resistance on ceramic tile floor with glycerine
WPA	Water penetration and absorption upper leather
HRO	Heat resistant outsole compound tested at 300 °C
LG	Ladder grip

* - See additional user instructions as defined in ISO 20345:2022

In addition, there are the following short codes for commonly used combinations of optional categories of protection:

S1 = Upper from material other than all rubber or polymeric + SB + Closed heel area + E + A

S2 = S1 + WPA

S3 = S2 + P + Cleated Outsole

*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 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 the 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 the 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.

**PENETRATION RESISTANT FOOTWEAR.

The penetration resistance of this footwear has been measured in the laboratory using a truncated nail of diameter 4,5 mm (P or PL) or 3.0mm (PS) and a force of 1100 N.. Higher forces or nails of smaller diameter will increase the risk of penetration occurring. In such circumstances alternative preventative measures should be considered.

Two generic types of penetration resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials. Both types meet the minimum requirements for penetration resistance of the standard marked on this footwear, but each has different advantages and disadvantages including the following:

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 – 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).

Note: This Blundstone Model/ Style No 910 footwear is fitted with the latter type of insert being a **Non-metal** penetration resistant insert.

BENUTZERHINWEISE

Anwendbar auf die Produkte: Modell 910 (Gruppe 1XFR S3S)

Hersteller oder autorisierter Vertreter: Blundstone Australia Pty Ltd
88 Gormanston Road,
Moonah, Tasmanien,
Australien. 7009

BSI Benannte Stelle für CE (NB 2797): BSI Group The Netherlands B.V, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niederlande.
Zugelassene Stelle für UKCA (AB 0086): BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, Vereinigtes Königreich.

Das Modell 910 ist klassifiziert (Kat. II) als Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß der Europäischen PSA-Verordnung (EU) 2016/425 anerkannt und erfüllt die Bestimmungen dieser Verordnung nachweislich aufgrund der Europäischen Norm: ISO 20345:2022 Sicherheitsschuhe und zusätzliche Dokumente zur Unbedenklichkeit und Rutschfestigkeit.

Das Modell 910 ist klassifiziert (Kat. II) als persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß der britischen PSA-Verordnung (EU) 2016/425 in der durch britisches Recht beibehaltenen und geänderten Fassung, und erfüllt die Bestimmungen dieser Verordnung nachweislich aufgrund der entsprechenden Norm: ISO 20345:2022 Sicherheitsschuhe und zusätzliche Dokumente zur Unbedenklichkeit und Rutschfestigkeit.

Dieses Dokument und die dazugehörige Konformitätserklärung sind verfügbar unter: www.blundstone.com.au

BITTE LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN VOR DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS SORGFÄLTIG

Das Modell 910 ist darauf ausgelegt, das Verletzungsrisiko durch die spezifischen Gefahren zu minimieren, die durch die Kennzeichnung auf dem jeweiligen Produkt angegeben sind. Eine Erläuterung der geltenden Kennzeichnungscodes finden Sie weiter unten. Denken Sie jedoch stets daran, dass keine PSA einen vollständigen Schutz bieten kann und bei der Ausübung der jeweiligen risikobehafteten Tätigkeit immer Vorsicht geboten ist.

LEISTUNGEN UND ANWENDUNGSBESCHRÄNKUNGEN – Das Modell 910 wurde in Übereinstimmung mit ISO 20345:2022 für das folgende Schutzniveau getestet: ISO 20345:2022 - S3S SC SR HRO FO
Zehenschutzkappe, getestet mit 200 J Stoß- und 15 kN Druckkraft
Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, getestet mit 5000 N Druckkraft

Es ist wichtig, dass das gewählte Schuhwerk den erforderlichen Schutz bietet und für das Trageumfeld geeignet ist. Wenn das Trageumfeld nicht bekannt ist, ist ein beratendes Verkaufsgespräch besonders wichtig, um sicherzustellen, dass Käufern nach Möglichkeit das richtige Schuhwerk bereitgestellt wird.

PASSFORM UND GRÖSSE – Für optimale Leistung sollten Schuhe immer in der richtigen Größe getragen werden. Schuhe in der falschen Größe behindern die Bewegung und bieten keinen optimalen Schutz. Eine Erläuterung zu den Schuhgrößen finden Sie weiter unten.

LAGERUNG UND TRANSPORT – Es ist wichtig, dass die Schuhe bei Nichtgebrauch in einem gut belüfteten oder klimatisierten Raum vor extremen Temperaturen geschützt gelagert werden. Lassen Sie nasse Schuhe langsam bei Zimmertemperatur an der Luft, abseits von direkten Wärmequellen, trocknen. Leder ist ein natürliches Material, und jedes Stück hat seinen eigenen Charakter und seine eigenen Markierungen.

Die Kartons, in denen die Schuhe am Verkaufsort verpackt sind, sollen sicherstellen, dass die Schuhe Kunden im selben Zustand erreichen, in dem sie ausgeliefert wurden. Der Schuhkarton selbst ist ideal für die Aufbewahrung von Schuhen, wenn sie nicht getragen werden. Wenn die Schuhe am jeweiligen Auslieferungsort in Kartons verpackt werden, sollten keine schweren Gegenstände daraufgelegt werden, da dies die Verpackung und damit möglicherweise auch die Schuhe beschädigen könnte.

BESCHÄDIGUNG / REPARATUR – Beschädigte Schuhe bieten nicht mehr das angegebene Schutzniveau. Um sicherzustellen, dass Träger weiterhin maximal geschützt bleiben, sollten beschädigte Schuhe sofort ersetzt werden.

REINIGUNG – Für optimale Trageigenschaften und Lebensdauer des Schuhs sind eine regelmäßige Reinigung und Pflege mit einem guten Markenprodukt wichtig, z. B. mit der pflegenden Schuhcreme von Blundstone. Verwenden Sie keine ätzenden oder korrosiven Reinigungsmittel, um die Langlebigkeit des Schuhs zu gewährleisten.

RUTSCHHEMMUNG – Dieser Schuh wurde getestet und erfüllt die folgenden Anforderungen an die Rutschhemmung:
SATRA TM 144 CoF > 0,4 auf Keramikfliesenboden mit Natriumlaurylsulfat (NaLS)-Lösung.

ACHTUNG – Dieser Schuh darf nicht ohne Strümpfe/Socken getragen werden.

EINLAGE – Der Schuh wird mit einer herausnehmbaren Einlage geliefert. Die ergonomischen und Schutzeigenschaften des Schuhs beziehen sich auf den gesamten Schuh mit eingelegter Einlage. Achtung! Verwenden Sie diesen Schuh nur mit der Einlage und ersetzen Sie diese nur durch eine vergleichbare, vom Hersteller des Originalschuhs angebotene Einlage.

LEBENSDAUER – Wie schnell Schuhe altern lässt sich nicht vorhersagen. Wenn dieser Schuh jedoch gepflegt, in der richtigen Arbeitsumgebung getragen und in trockener, belüfteter Umgebung gelagert wird, sollte er eine gute Lebensdauer bieten, ohne dass die Laufsohle, die Verbindung zwischen Obermaterial und Laufsohle, das Obermaterial oder die Nähte des Obermaterials vorzeitig versagen. Die letztendliche Lebensdauer eines Schuhs hängt von der Art des Schuhs ebenso ab wie von den Umgebungsbedingungen, die sich auf den Verschleiß, die Verschmutzung und Beschädigungen des Produkts auswirken können. Nur anhand einer sorgfältigen Prüfung des Produkts vor dem Tragen lässt sich sicherstellen, dass es für den Gebrauch geeignet ist.

Dieser Schuh ist für die Verwendung in der allgemeinen Industrie bestimmt, z. B. im Bergbau, im Baugewerbe, in der Fertigung, im Dienstleistungssektor, im Maschinenbau, im Handwerk und für allgemeine körperliche Arbeiten.

KENNZEICHNUNG – Das Produkt trägt die folgenden Kennzeichnungen:

ISO 20345:2022 S3S SC SR HRO FO



Blundstone Australia Pty Ltd
88 Gormanston Road
Moonah Tasmania 7009

Herstellungsjahr (Sohlenkomplex)

Herstellungsmonat – Datumsanzeige (Sohlenkomplex)



Größenangabe (Sohlenkomplex)	8
Herstelleridentifikation (Sohlenkomplex)	Blundstone
Produktkennzeichnung (Etikett)	Gruppe 1XFR S3S
Die europäische Norm (Etikett)	ISO 20345:2022
Angebotene Schutzkategorie (Etikett)	S3S SC SR HRO FO

ERLÄUTERUNG DER KENNZEICHNUNGSCODES FÜR DAS GEBOTENE SCHUTZNIVEAU

ISO 20345:2022 - SB Zehenschutz, geprüft mit 200 J Stoß- und 15 kN Druckkraft

Fakultative Schutzkategorien

P	Perforationsbeständige Laufsohle (Metalleinlage Typ P), getestet mit 1100 Newton **
PL	Perforationswiderstand (Nicht-Metalleinlage) 4,5- mm- Nagel Laufsohle, getestet bei 1100 Newton **
PS	Perforationswiderstand (Nicht-Metalleinlage) 3,0-mm -Nagel Laufsohle getestet bei 1100 Newton **
C	Durchgangswiderstand des Schuhs unter 0,1 MΩ*
A	Durchgangswiderstand des Schuhs zwischen 0,1 und 1000 MΩ*
HI	Wärmeisolierung
CI	Kälteisolierung
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, getestet mit 0–5000 N
WR	Wasserbeständiges Schuhwerk
M	Mittelfußschutz, getestet mit 100 J Stoßkraft
AN	Fußknöchelschutz
CR	Schnittfestes Schuhwerk
SC	Abrieb der Abriebkappe
SR	Rutschfestigkeit auf keramischem Fliesenboden mit Glycerin
WPA	Wasserdurchdringung und -aufnahme Oberleder
HRO	Wärmebeständigkeit der Laufsohle, getestet bei 300 °C
LG	Leitergriff

* - Siehe zusätzliche Benutzeranweisungen, wie in ISO 20345:2022 definiert

Darüber hinaus gibt es die folgenden Abkürzungen für häufig verwendete Kombinationen von fakultativen Schutzkategorien:

S1 = Obermaterial aus anderem Material als Vollgummi oder Polymer + SB + Geschlossener Fersenbereich + E + A

S2 = S1 + WPA

S3 = S2 + P + Stollen-Laufsohle

* ANTISTATISCHES SCHUHWERK.

Antistatisches Schuhwerk sollte verwendet werden, wenn eine elektrostatische Aufladung durch die Ableitung elektrostatischer Ladungen minimiert werden muss, z. B. um die Gefahr einer Entzündung brennbarer Stoffe und Dämpfe durch Funkenbildung zu vermeiden, und wenn die Gefahr eines Stromschlags durch jegliche elektrische Geräte oder stromführende Teile nicht vollständig ausgeschlossen ist. Es ist jedoch zu beachten, dass antistatisches Schuhwerk keinen ausreichenden Schutz gegen Stromschläge bieten kann, da es lediglich einen Widerstand zwischen Fuß und Boden erzeugt. Wenn die Gefahr eines Stromschlags nicht vollständig ausgeschlossen ist, sind zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung dieses Risikos unerlässlich. Solche Maßnahmen sowie die unten aufgeführten zusätzlichen Tests sollten routinemäßiger Bestandteil des Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein.

Für die antistatische Leistung sollte die Entladungsstrecke durch das Produkt während seiner gesamten Nutzungsdauer erfahrungsgemäß generell einen elektrischen Widerstand von unter 1000 MΩ aufweisen. Ein Wert von 100 KΩ wird für neue Produkte als unterste Widerstandsgrenze angegeben, um einen begrenzten Schutz gegen gefährliche Stromschläge oder Zündfunken zu gewähren, falls ein elektrisches Gerät beim Betrieb mit Spannungen bis zu 250 V defekt wird. Unter bestimmten Bedingungen sollten sich Nutzer jedoch dessen bewusst sein, dass das Schuhwerk möglicherweise keinen ausreichenden Schutz bietet, und es sollten stets zusätzliche Vorkehrungen getroffen werden, um Träger zu schützen.

Der elektrische Widerstand dieser Art von Schuhen kann sich durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich ändern. Diese Schuhe erfüllen ihre bestimmungsgemäße Funktion nicht, wenn sie unter nassen Bedingungen getragen werden. Es muss daher sichergestellt werden, dass das Produkt seine bestimmungsgemäße Funktion, d. h. die Ableitung elektrostatischer Ladungen, erfüllen kann und während seiner gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz bietet. Es wird Nutzern empfohlen, eine interne Prüfung des elektrischen Widerstands vorzusehen und diese regelmäßig und eng getaktet durchzuführen.

Schuhe der Kategorie I können bei längerem Tragen Feuchtigkeit aufnehmen und unter feuchten und nassen Bedingungen leitfähig werden.

Wenn die Schuhe unter nassen Bedingungen getragen werden und die Laufsohle verunreinigt wird, sollten Träger stets die elektrischen Eigenschaften ihrer Schuhe prüfen, ehe sie einen Gefahrenbereich betreten.

Bei der Verwendung von antistatischem Schuhwerk sollte der Widerstand des Bodenbelags den von den Schuhen gebotenen Schutz nicht aufheben.

Wenn die Schuhe getragen werden, sollten zwischen der Innensohle des Schuhs und dem Fuß des Trägers keine zusätzlichen isolierenden Elemente vorhanden sein, außer normalen Strümpfen. Wenn zwischen der Innensohle und dem Fuß eine Einlage verwendet wird, sollte die Kombination aus Schuh und Einlage auf ihre elektrischen Eigenschaften überprüft werden.

**DURCHTRITTSICHERES SCHUHWERK.

Der Durchdringungswiderstand dieser Schuhe wurde im Labor mit einem abgeschnittenen Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm (P oder PL) oder 3,0 mm (PS) und einer Kraft von 1100 N gemessen. Höhere Kräfte oder Nägel mit kleinerem Durchmesser erhöhen das Risiko des Eindringens. In diesen Fällen sollten alternative Vorsichtsmaßnahmen in Betracht gezogen werden.

Derzeit gibt es zwei Arten von durchtrittssicheren Einlagen in PSA-Schuhen. Dabei handelt es sich um metallische Einlagen und solche aus nichtmetallischen Materialien. Beide erfüllen die Mindestanforderungen an die Durchtrittssicherheit der auf diesen Schuhen angegebenen Norm, bieten aber unterschiedliche Vor- und Nachteile, darunter die folgenden:

Metall: ist unabhängig von der Form des scharfen bzw. gefährlichen Gegenstands (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), deckt aber aufgrund bestehender Einschränkungen bei der Schuhherstellung nicht den gesamten unteren Schuhbereich ab.

Nichtmetall: ist eventuell leichter und biegsamer und bietet im Vergleich zu Metall einen größeren Deckungsbereich, aber die Durchtrittssicherheit kann stärker von der Form des scharfen bzw. gefährlichen Gegenstands (d. h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) abhängig sein.

Hinweis: Dieser Blundstone-Schuh Modell/Stil Nr. 910 ist mit einer Einlage der letzteren Art ausgestattet, d. h. mit einer **nichtmetallischen** durchtrittssicheren Einlage.

GEBRUIKSAANWIJZING

Van toepassing op de volgende producten: Model 910 (groep 1XFR S3S)

Fabrikant of gemachtigde vertegenwoordiger: Blundstone Australia Pty Ltd
88 Gormanston Road,
Moonah, Tasmania,
Australië. 7009

CE-aangemelde instantie (NB 2797): BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Nederland.
Goedgekeurde instantie voor UKCA (AB 0086): BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, Verenigd Koninkrijk.

Model 910 is door de Europese PBM-verordening (EU) 2016/425 geclassificeerd (categorie II) als persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) waarvan is aangetoond dat het voldoet aan deze verordening via de Europese norm: ISO 20345:2022 veiligheidsschoeisel en bijkomende documenten die onschadelijkheid en slipweerstand bespreken.

Model 910 is door de Britse PBM-verordening (EU) 2016/425 geclassificeerd (categorie II) als persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) zoals gehandhaafd en gewijzigd door de Britse wet, waarvan is aangetoond dat het voldoet aan deze verordening via de aangewezen norm: ISO 2035:2022 veiligheidsschoeisel en bijkomende documenten die onschadelijkheid en slipweerstand bespreken.

Dit document en de begeleidende verklaring van overeenstemming zijn beschikbaar op: www.blundstone.com.au

LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG VOORDAT U DIT PRODUCT GEBRUIKT

Model 910 is ontworpen om het risico op letsel door de specifieke gevaren geïdentificeerd door de markering op dit bepaalde product te minimaliseren. Hieronder staat een verklaring van de toepasselijke markeringscodes. Het is echter belangrijk om te onthouden dat geen enkel PBM volledige bescherming kan bieden en dat men daarom altijd voorzichtig moet zijn bij het uitvoeren van activiteiten waar risico's aan zijn verbonden.

PRESTATIES EN BEPERKINGEN OP HET GEBRUIK – Model 910 is getest overeenkomstig ISO 20345:2022 voor het volgende beschermingsniveau; ISO20345:2022 – S3S SC SR HRO FO

Teenbescherming getest met een impact van 200 J en een compressiekracht van 15 kN
Energieabsorptie van het zittingsgebied getest met een compressiekracht van 5000 N

Het is belangrijk dat het gekozen schoeisel geschikt is voor de nodige bescherming en de omgeving waarin het wordt gedragen. Als een omgeving onbekend is, is het erg belangrijk dat de verkoper en de koper eerst overleg plegen om er waar mogelijk voor te zorgen dat het juiste schoeisel wordt verschaft.

PASVORM EN MAAT – Draag om de prestatie te optimaliseren alleen schoeisel in de juiste maat. Schoeisel met een verkeerde maat verhindert beweging en biedt geen optimale bescherming. Hieronder staat een verklaring over de maten van het schoeisel.

OPSLAG EN VERVOER – Wanneer het schoeisel niet wordt gebruikt, is het belangrijk om het in een goed geventileerde ruimte of een ruimte met airconditioning op te slaan, uit de buurt van extreme temperaturen. Als het schoeisel nat is, laat het dan langzaam en op natuurlijke wijze op kamertemperatuur drogen, uit de buurt van rechtstreekse warmtebronnen. Leer is een natuurlijk materiaal en elk stuk heeft individuele karakteristieken en markeringen.

De verpakking die aan het verkooppunt bij het schoeisel wordt geleverd dient om ervoor te zorgen dat het schoeisel in dezelfde toestand aan de klant wordt geleverd als bij verzending. De schoenendoos op zich is ideaal voor het opslaan van het schoeisel als het niet wordt gedragen. Als het schoeisel in het respectievelijke distributiepunt in een doos wordt geplaatst, mogen er geen zware voorwerpen bovenop worden geplaatst omdat dit beschadiging kan veroorzaken aan de verpakking en ook mogelijke schade aan het schoeisel.

SCHADE/REPARATIE – Als het schoeisel beschadigd is, biedt het niet langer het gespecificeerde beschermingsniveau. Om ervoor te zorgen dat de drager nog steeds maximaal beschermd is, moet het schoeisel onmiddellijk worden vervangen.

SCHOONMAKEN – Om het schoeisel op de beste manier te gebruiken en te dragen, is het belangrijk om het regelmatig schoon te maken en te behandelen met een goed beschermend schoonmaakproduct, bijv. schoenpoetsmiddel en conditioneringsproduct van Blundstone. Om een lange gebruiksduur te verzekeren, gebruik geen caustische of bijtende schoonmaakmiddelen.

SLIPWEERSTAND – Dit schoeisel is getest en voldoet aan de volgende vereisten voor slipweerstand, SATRA TM 144 CoF > 0,4 op vloeren van keramische tegels met natriumlaurylsulfaatoplossing (NaLS).

WAARSCHUWING – Het schoeisel mag niet zonder kousen/sokken worden gedragen.

BINNENZOOL – Het schoeisel is voorzien van een verwijderbare binnenzool. De ergonomie en beschermende eigenschappen verwijzen naar het volledige schoeisel, met de binnenzool op zijn plaats. Waarschuwing! Gebruik het schoeisel alleen met de binnenzool op zijn plaats en vervang deze alleen met een vergelijkbare binnenzool, geleverd door de oorspronkelijke schoenenfabrikant.

DRAAGDUUR – Slijtage van schoeisel kan niet worden voorspeld. Als het schoeisel echter goed wordt verzorgd, in de juiste werkomgeving wordt gedragen en in droge geventileerde omstandigheden wordt opgeslagen, leidt dit tot een goede draagduur zonder voortijdige slijtage van de buitenzool, de bindingen van de bovenste/buitenzool, de bovenkant of het bovenste stiksel. De werkelijke draagduur van het schoeisel hangt af van het soort schoeisel, de omgevingsomstandigheden die het dragen kunnen beïnvloeden en aantasting en degradatie van het product. Het is zeer belangrijk om het product vóór gebruik zorgvuldig te inspecteren om ervoor te zorgen dat het geschikt is om te dragen.

Het schoeisel is bedoeld voor gebruik bij algemene industriële toepassingen zoals mijnbouw, bouw/constructie, het fabriekswezen, diensten, techniek, arbeid en handel.

MARKERING – Het product is gemarkeerd met:

ISO 20345:2022 S3S SC SR HRO FO



Blundstone Australia Pty Ltd
88 Gormanston Road
Moonah Tasmania 7009

Fabricagejaar (zoolvorm)
Fabricagemaaand – tijdsklok (zoolvorm)



Maat van het product (zoolvorm) 8
Identificatie van de fabrikant (zoolvorm) Blundstone
Productidentificatie (sticker) Groep 1XFR S3S
Europese norm (sticker) ISO 20345:2022
Categorie van geboden bescherming (sticker) S3S SC SR HRO FO

VERKLARING VAN MARKERINGSCODES OM HET GEBODEN BESCHERMINGSNIVEAU TE DEFINIËREN

ISO 20345:2022 – SB Teenbescherming getest met een impact van 200 J en een compressiekracht van 15 kN

Optionele beschermingscategorieën

P Perforatiebestendige buitenzool (metalen inlegzool type P) getest aan 1100 newton **
PL Perforatiebestendige buitenzool (niet-metalen inlegzool) getest met een spijker van 4,5 mm aan 1100 newton **
PS Perforatiebestendige buitenzool (niet-metalen inlegzool) getest met een spijker van 3,0 mm aan 1100 newton **
C Elektrische weerstand tussen de voet en de grond van minder dan 0,1 megohm *
A Elektrische weerstand tussen de voet en de grond tussen 0,1 en 1000 megohm *
HI Isolatie tegen hitte
CI Isolatie tegen koude
E Energieabsorptie van het zittingsgebied getest aan 0 – 5000 N
WR Waterbestendig schoeisel
M Bescherming van de middenvoet met impactenergie van 100 J
AN Enkelbescherming
CT Snijbestendig schoeisel
SC Slijtage overneus
SR Slipweerstand op vloeren van keramische tegels met glycerine
WPA Waterpenetratie en -absorptie bovenleer
HRO Hittebestendige samenstelling van buitenzool getest aan 300 °C
LG Laddergreep

* - Zie bijkomende gebruiksaanwijzing zoals gedefinieerd in ISO 20345:2022

Bovendien gelden de volgende verkorte codes voor vaak gebruikte combinaties van optionele beschermingscategorieën:

S1 = bovenkant uit materiaal dat niet geheel uit rubber of polymeer bestaat + SB + gesloten hielzone + E + A

S2 = S1 + WPA

S3 = S2 + P + genopte buitenzool

* ANTISTATISCH SCHOEISEL.

Antistatisch schoeisel moet indien nodig worden gebruikt om elektrostatische opbouw te minimaliseren door elektrostatische ladingen af te voeren, waardoor het risico op vonkontsteking door bijvoorbeeld brandbare stoffen en dampen wordt vermeden en als het risico op elektrische schokken van een elektrisch apparaat of onderdelen die onder stroom staan niet helemaal te voorkomen is. Let echter wel dat antistatisch schoeisel geen afdoende bescherming kan garanderen tegen een elektrische schok omdat het alleen weerstand biedt tussen de voet en de grond. Als het risico op een elektrische schok niet helemaal te voorkomen is, zijn bijkomende maatregelen om het risico te vermijden van essentieel belang. Dergelijke maatregelen, alsook de hieronder vermelde bijkomende tests, moeten vast onderdeel uitmaken van het ongevalpreventieprogramma op de werkvloer.

Uit de ervaring is gebleken dat, voor antistatische doeleinden, het ontladingspad dóór het product normaal gezien op elk moment tijdens de gebruiksduur een elektrische weerstand moet hebben van minder dan 1000 MΩ. Een waarde van 100KΩ wordt gespecificeerd als de laagste weerstandsgrens van een nieuw product om voor beperkte bescherming te kunnen zorgen tegen gevaarlijke elektrische schokken of ontbranding in het geval een elektrisch toestel defect raakt terwijl het op maximaal 250 V werkt. Onder bepaalde omstandigheden moeten gebruikers zich er echter van bewust zijn dat het schoeisel eventueel ontoereikende bescherming biedt en dat er te allen tijde bijkomende maatregelen moeten worden genomen om de drager te beschermen.

De elektrische weerstand van dit soort schoeisel kan aanzienlijk worden gewijzigd door buiging, verontreiniging of vocht. Dit schoeisel functioneert niet als bedoeld als het in natte omstandigheden wordt gedragen. Daarom is het noodzakelijk om ervoor te zorgen dat het product haar beoogde functie kan vervullen, namelijk het afvoeren van elektrostatische ladingen alsook een zekere mate van bescherming bieden gedurende de gehele gebruiksduur. De gebruiker wordt aanbevolen om in eigen huis een test op te zetten voor elektrische weerstand en deze regelmatig en met frequente tussenpozen te gebruiken.

Schoeisel met classificatie I kan vocht absorberen als het voor langdurige perioden wordt gedragen en kan in vochtige en natte omstandigheden geleidend worden. Als het schoeisel in natte omstandigheden wordt gedragen en het zoolmateriaal wordt aangetast, moeten dragers altijd de elektrische eigenschappen van het schoeisel controleren voor ze een gevaarzone betreden.

Als antistatisch schoeisel wordt gebruikt, moet het vloeroppervlak een zodanige weerstand hebben dat het de bescherming die het schoeisel biedt niet invalideert. Bij gebruik mogen er zich geen isolerende elementen bevinden tussen de binnenzool van het schoeisel en de voet van de drager, met uitzondering van normale kousen. Als een inlegzool tussen de binnenzool en de voet wordt geplaatst, moet de combinatie van het schoeisel/inlegzool worden gecontroleerd op elektrische eigenschappen.

**PERFORATIEBESTENDIG SCHOEISEL.

De perforatieweerstand van dit schoeisel is in het laboratorium gemeten met een afgevlakte spijker met een diameter van 4,5 mm (P of PL) of 3,0 mm (PS) en een kracht van 1100 N. Hogere krachten of spijkers met een kleinere diameter verhogen het risico op perforatie. In dergelijke omstandigheden moeten alternatieve preventieve maatregelen worden overwogen.

Er zijn momenteel twee algemene soorten perforatiebestendige inlegzolen beschikbaar voor PME-schoeisel. Dit zijn metalen soorten en soorten uit niet-metalen materialen. Beide soorten voldoen aan de minimale vereisten voor perforatieweerstand van de norm die op dit schoeisel is gemarkeerd, maar elke soort heeft andere voor- en nadelen, waaronder de volgende:

Metaal – Is minder aangetast door de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte), maar bedekt door de schoenmaakbeperkingen de onderkant van de schoen niet helemaal.

Niet-metaal – Kan lichter en buigzamer zijn en meer dekking bieden in vergelijking met metaal, maar de perforatieweerstand kan meer variëren afhankelijk van de vorm van het scherpe voorwerp/gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte).

NB: dit model Blundstone/schoeisel met stijlnr. 910 is uitgerust met het laatstgenoemde soort inlegzool, namelijk een **nie**