



GEBRUIKSAANWIJZING

Dit paar laarzen is onder een constante hoge kwaliteit en overeenkomstig Europese standaards geproduceerd door Europa's grootste laarzenproducent. De keuze van de juiste laarzen moet worden bepaald op basis van de aanwezige risico's in uw werkomgeving en de vereiste beschermingsmaatregelen. Voor advies over de geschiktheid van laarzen in bepaalde omstandigheden verzoeken wij u het nationale sales office te raadplegen.

BESCHERMINGSNIVEAU

Controleer de laarzen op het stempel CE of CE in combinatie met EN347, EN345, EN ISO 20347:2004 of EN ISO 20345:2004. Van ieder type laars met deze combinatie is een prototype getest en goedgekeurd door een notified body¹.

Werklaarzen












met de stempel CE + EN347 of CE + EN ISO 20347:2004

Deze laarzen voldoen aan de Europese Richtlijn voor Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PPE directief 89/686/EC). Een hoge mate van comfort, duurzaamheid en kwaliteit, maar ook aanvullende bescherming is gegarandeerd. (Zie tabel).

Veiligheidslaarzen

met de stempel CE + EN345 of CE + EN ISO 20345:2004

Deze laarzen bieden meer bescherming dan hierboven besproken. Het basisbeschermingsniveau van een veiligheidslaars (voorzien van stalen neus) garandeert een bescherming tegen een slag met een energie van 200 Joules en tegen een kracht van 15k Newton. Het basisniveau van deze bescherming wordt aangegeven met de code SB. Bestendigheid van de zool tegen brandstoffen/oliën is eveneens een basisbescherming van veiligheidslaarzen. Codes van aanvullende bescherming worden in de tabel genoemd.

ORO/FO		Bestendigheid van de zool tegen brandstoffen / oliën.
A		Antistatisch laarzen.
E		Schokdemping (minstens 20 Joules) van de hak.
P		Weerstand tegen penetratie van de zool tot een kracht van max. 1100 Newton.
CI		Koude-isolatie, met name via de zool.
SRA		Weerstand tegen uitglijden op een vloer van keramiek bedekt met water en schoonmaakmiddel.
SRB		Weerstand tegen uitglijden op een vloer van staal bedekt met glycerine.
SRC		SRA + SRB
O4		Combinatie van de codes: A+E
SB		Basiseigenschappen
S4		Combinatie van de codes: SB+A+E
S5		Combinatie van de codes: SB+A+E+P+geprofileerde loopzool.

ANTISTATISCH SCHOEISEL

Antistatisch schoeisel moet worden gebruikt voor het afvoeren van statische elektriciteit, wanneer het noodzakelijk is om opbouw hiervan te beperken, hiermee het risico van ontsteking door vonken van bijvoorbeeld brandbare stoffen of dampen beperkend, en wanneer het risico van elektrische schok van enig elektrisch apparaat of onder spanning staande delen niet volledig is uitgesloten. Opgemerkt wordt echter dat antistatisch schoeisel geen adequate bescherming tegen elektrische schok kan garanderen, omdat het alleen een beperkte elektrische weerstand tussen voet en vloer creëert. Wanneer het risico van elektrische schok niet volledig is uitgesloten, moeten aanvullende maatregelen genomen worden om het risico te vermijden. Zulke maatregelen evenals hier genoemde additionele tests moeten een onderdeel zijn van een routine ongelukvermijdingsprogramma op de arbeidsplaats. Uit ervaring is bekend dat de weerstand van het ontladpad van een product normaal gedurende de levensduur van het product een waarde van niet meer dan 1000 MΩ moet hebben. Een waarde van 100 kΩ is gespecificeerd als de ondergrens van de elektrische weerstand van een nieuw product om een beperkte bescherming te bieden tegen een gevaarlijke elektrische schok of ontbranding in het geval dat een apparaat dat werkt op spanningen tot 250V defect raakt. De gebruiker dient zich echter bewust te zijn dat onder bepaalde omstandigheden het schoeisel niet voldoende bescherming geeft en in al deze gevallen moet door de gebruiker aanvullende maatregelen genomen worden om zich te beschermen. De elektrische weerstand van dit soort schoeisel kan aanzienlijk worden gewijzigd door herhaald buigen, door vervuiling en door vocht. Dit schoeisel zal onder vochtige condities niet als bedoeld functioneren. Het is daarom noodzakelijk zich ervan te verzekeren dat het product in staat is om de ontwerpfunctie van het afvloeien van statische elektriciteit en ook van het geven van enige bescherming gedurende de hele levensduur van het product. De gebruiker wordt geadviseerd om zelf apparatuur voor het meten van elektrische weerstand in gebruik te nemen en deze regelmatig te gebruiken. Wanneer het schoeisel wordt gedragen in omstandigheden waarbij het schoeisel vervuult, dan moet de gebruiker voor het betreden van een gevaarlijk gebied de elektrische eigenschappen van het schoeisel controleren. Daar waar antistatisch schoeisel wordt gebruikt, moet de weerstand van de vloer zodanig zijn dat het de door het schoeisel geboden bescherming niet hindert. Tijdens gebruik moeten, met uitzondering van normale sokken, geen isolerende onderdelen tussen de binnenzool en de voet van de drager worden geïntroduceerd. In het geval dit toch gebeurt, dan moet de elektrische weerstand worden vastgesteld.

ANTISLIP EIGENSCHAPPEN

Het niveau van slipweerstand wordt bepaald door een combinatie van laarzen, het soort vloer en de graad van vervuiling. Laarzen hebben een bepaalde slipweerstand maar kunnen u niet altijd tegen uitglijden beschermen. Om u van een optimale bescherming te verzekeren dient u de loopzool voor gebruik op te ruwen en de laarzen schoon te houden.

INLEGZOLEN

Voor EN ISO 20345:2004 en EN ISO 20347:2004 gecertificeerde laarzen geldt dat indien uw laarzen geleverd zijn met inlegzolen, ook de testen zijn uitgevoerd met deze inlegzolen.

REINIGINGSINSTRUCTIES

Reinig uw laarzen na gebruik met een borstel en een mild reinigingsmiddel. Spoel de resten van het reinigingsmiddel af met water en laat de laarzen op een geventileerde plaats drogen. Zorgvuldig schoonmaken draagt bij tot een langere levensduur van uw laarzen. Een minimum levensduur kan niet gegarandeerd worden. De levensduur hangt sterk af van de toepassing.

BELANGRIJKE GEbruikersinformatie

Controleer uw laarzen zorgvuldig voor gebruik. Gebruik de laarzen niet indien u onvoldoende overtuigd bent dat de laarzen geschikt zijn voor de toepassing, dat ze in goede staat verkeren en dat de beschermingselementen (zoals stalen neus en stalen tussenzool) aanwezig zijn. De laarzen bieden bescherming tegen bepaalde chemicaliën. Op termijn echter kunnen chemicaliën en ook hoge temperaturen (hoger dan 60°C) uw laarzen beschadigen.

¹ 0194 - INSPEC Certification Ltd, Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury Buckinghamshire, HP22 4LW England
 0321 - SATRA Quality Assurance, Ltd., Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD United Kingdom
 1775 - CTCF, Rua de Fundões, Devesa Velha, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal



USER'S MANUAL

This pair of boots has been manufactured with a constant high degree of quality according to European Standards, by Europe's premier manufacturing organization of Wellington boots. Please try on your boots to test for maximum comfort before use. Selection of proper footwear should be based on the risks of your working environment and the protection required. For any advice on suitability of boots under certain circumstances, please contact your national sales office.

PROTECTION LEVEL

Check the boots for the marking with CE plus EN 347, EN 345, EN ISO 20347:2004 or EN ISO 20345:2004. Of each type of boot with this combination a prototype has been tested and approved by a notified body¹.

Occupational boots












marked with CE + EN347 or CE + EN ISO 20347:2004

These boots comply with the European Directive for Personal Protective Equipment (PPE Directive, 89/686/EC). A high level of comfort, durability and quality is guaranteed, but also some extra protection (see attached table).

Safety boots

marked with CE + EN 345 or CE + EN ISO 20345:2004

These boots offer even more protection features than above. Basic protection level of a safety boot (fitted with toecap) guarantees impact protection against 200 Joules and compression protection against 15 kNewton. Both features are coded with SB. Fuel oil resistant outsole is also a basic requirement for safety boots. Additional codes/features are indicated in the table.

ORO/FO		Fuel oil resistant outsole.
A		Antistatic footwear.
E		Energy absorption (at least 20 Joules) of the heel.
P		Sole penetration resistance up to 1100 Newton.
CI		Cold insulation, especially through the sole complex.
SRA		Resistance against slipping on a ceramic floor covered with water and cleaning products.
SRB		Resistance against slipping on a steel floor covered with glycerine.
SRC		SRA + SRB
O4		Combination code: A + E
SB		Basic protection level.
S4		Combination code: SB+A+E.
S5		Combination code: SB+A+E+P+cleated outsole.

ANTISTATIC FOOTWEAR

Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from any electrical apparatus or live parts has not been completely eliminated. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee an adequate protection against electric shock as it introduces only a resistance between foot and floor. If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace. Experience has shown that, for antistatic purposes, the discharge path through a product should normally have an electrical resistance of less than 1000 MΩ at any time throughout its useful life. A value of 100 kΩ specified as the lowest limit of resistance of a product when new, in order to ensure some limited protection against dangerous electric shock or ignition in the event of any electrical apparatus becoming defective when operating at voltages of up to 250 V. However, under certain conditions, users should be 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 of dissipating electrostatic charges and also of giving some protection during the whole of its life. The user is recommended to establish an in-house test for electrical resistance and use it at regular and frequent intervals. If the footwear is worn in 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 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.

ANTISLIP PROPERTIES

Resistance against slipping is determined by footwear, flooring type and contamination. All boots have a certain resistance but cannot protect you against all slipping accidents. To assure maximum protection you need to rough the sole before use and keep boots clean.

INNER SOLES

For EN ISO 20345:2004 and EN ISO 20347:2004 certified boots which have been delivered with inner soles also need to have testing performed with the inner soles in place.

CLEANING INSTRUCTIONS

Clean your boots after use with a brush and a mild detergent product. Rinse the remainders of the cleaning product off with water and allow your boots to dry at a well ventilated location. Careful cleaning care will contribute to a long useful life of your boots. A minimum product useful life can not be guaranteed. The product's useful life strongly depends on the type of use or applications.

IMPORTANT USER'S INFORMATION

Carefully inspect your boots before use. Do not use the boots in the case you are not sufficiently convinced that the boots are appropriate for the application, make sure they are in good condition and that the protective elements (such as the steel toecap, steel midsole) are present. Your boots are resistant to some chemicals however, in the long term, chemicals and high temperatures (above 60°C) can damage your boots.

¹ 0194 - INSPEC Certification Ltd, Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury Buckinghamshire, HP22 4LW England
 0321 - SATRA Quality Assurance, Ltd., Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD United Kingdom
 1775 - CTCIP, Rua de Fundões, Devesa Velha, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal

FR

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Cette paire de bottes a été fabriquée par le leader européen de la production des bottes de travail et de sécurité selon les Normes Européennes et conformément au niveau de qualité élevé. Veuillez les essayer avant utilisation afin de vous assurer de leur confort maximum. Le choix de chaussures appropriées doit se faire par rapport aux risques que vous encourez dans votre environnement professionnel et à la protection requise. Adaptez également vos vêtements à vos conditions de travail et aux risques prévisibles. Pour tout renseignement sur l'adéquation de vos bottes à certaines situations, veuillez contacter notre agence commerciale nationale.

NIVEAU DE PROTECTION

Vérifiez que les bottes portent la marque du code CE plus EN347, EN345, EN ISO 20347:2004 ou EN ISO 20345:2004. Chaque type de botte avec cette combinaison possède un prototype testé et approuvé par un organisme agréé¹.

Bottes professionnelles












portant la marque CE + EN 347 ou CE + EN ISO 20347:2004

Ces bottes sont conformes à la Directive Européenne pour l'Équipement de Protection du Personnel (Directive EPP, 89/686/CE). Vous avez la garantie d'un confort élevé, durabilité et qualité auxquelles s'ajoute une protection complémentaire.

Bottes de sécurité

portant la marque CE + EN 345 ou CE + EN ISO 20345:2004

Ces bottes présentent une meilleure protection que les précédentes. Le niveau de protection basique (caractérisé par SB) est assuré par l'embout acier qui garantit la protection contre l'impact à 200 Joules et contre la compression à 15 kNewton. La semelle est résistante aux hydrocarbures. Les codes et caractéristiques supplémentaires sont les suivantes.

ORO/FO		Semelle résistante aux hydrocarbures.
A		Bottes antistatiques.
E		Absorption des chocs (au moins 20 Joules) du talon.
P		Résistance à la pénétration de la semelle jusqu'à une force de 1100 Newton max.
CI		Isolation contre le froid, principalement par la semelle.
SRA		Antidérapante sur un sol de céramique couvert d'eau et de détergent.
SRB		Antidérapante sur un sol d'acier couvert de glycérine.
SRC		SRA + SRB
O4		Combinaison des codes: A+E
SB		Caractéristiques de base.
S4		Combinaison des codes: SB+A+E
S5		Combinaison des codes : SB+A+E+P+semelle d'usure profilée.

CHAUSSURES ANTISTATIQUES

Il convient d'utiliser des chaussures antistatiques lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation de charges électrostatiques, par leur dissipation, évitant ainsi le risque d'inflammation, par exemple, des substances ou vapeurs inflammables; si le risque de choc électrique d'un appareil ou d'un élément sous tension n'a pas été complètement éliminé. Il faut savoir cependant que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre le choc électrique puisqu'elles introduisent uniquement une résistance entre le pied et le sol. Si le risque de choc électrique n'a pas été complètement éliminé, des mesures additionnelles pour éviter ce risque sont essentielles. De telles mesures, aussi bien que les essais additionnels mentionnés ci-après doivent faire partie des contrôles de routine du programme de sécurité du lieu de travail. L'expérience démontre que, pour le besoin antistatique, le trajet de décharge à travers un produit doit avoir dans des conditions normales une résistance électrique inférieure à 1000 MΩ à tout moment de la vie du produit. Une valeur de 100 kΩ est spécifiée comme étant la limite inférieure de la résistance du produit à l'état neuf, afin d'assurer une certaine protection contre un choc électrique ou contre l'inflammation, dans le cas où un appareil électrique devient défectueux lorsqu'il fonctionne à des tensions inférieures à 250 V. Cependant, sous certaines conditions, les utilisateurs doivent être conscient que la protection fournie par les chaussures pourrait s'avérer inefficace et d'autres moyens doivent être utilisés pour protéger, à tout moment, le porteur. La résistance électrique de ce type de chaussure peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou par l'humidité. Ce genre de chaussure ne remplira pas sa fonction si elle est portée dans des conditions humides. Par conséquent, il est nécessaire de s'assurer que le produit est capable de remplir sa mission de dissipation des charges électrostatiques et une certaine protection pendant sa durée de vie. Il est conseillé au porteur d'établir par période un essai sur la chaussure à effectuer sur place et de vérifier la résistance électrique. Si les chaussures sont utilisées dans des conditions où les semelles sont contaminées, le porteur doit toujours vérifier les propriétés électriques avant de pénétrer dans une zone à haut risque. Dans les secteurs ou les chaussures antistatiques sont portées, la résistance du sol doit être telle qu'elle n'annule pas la protection donnée par les chaussures. Au porter, aucun élément isolant, à l'exception de la chaussette, ne doit être introduit entre la semelle et le pied du porteur. Si un élément est placé entre la semelle et le pied, il convient de vérifier les propriétés électriques de la chaussure.

PROPRIETES ANTI-GLISSEMENT

La protection anti-glissement est déterminée par la chaussure, type de sol ainsi que la contamination. Toutes les bottes possèdent une certaine résistance mais elles ne vous peuvent ne pas vous protéger contre tous les accidents. Pour une résistance optimale, les bottes ont besoin d'être rendues rugueuses avant utilisation et d'être maintenues propres.

SEMELLE DE PROPRETE

Pour les bottes certifiées EN ISO 20345:2004 et EN ISO 20347:2004, les tests portent également sur la semelle de propreté lorsque celle-ci est présente dans les bottes livrées.

INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

Nettoyez vos bottes avec une brosse et un détergent doux après utilisation. Rincez les restes de détergent à l'eau et laissez les bottes sécher dans un endroit aéré. Un nettoyage soigneux permet d'augmenter la durée de vie de vos bottes. Il est impossible de garantir une durée de vie minimale. La durée de vie dépend clairement de l'application.

INFORMATIONS IMPORTANTES

Contrôlez soigneusement vos bottes avant de les utiliser. Ne les utilisez pas si vous n'êtes pas convaincu qu'elles sont adaptées à l'application, qu'elles sont en bon état et qu'elles sont équipées d'éléments de protection (comme l'embout en acier et la semelle intercalaire en acier). Les bottes offrent une protection contre certains agents chimiques. A terme toutefois, les produits chimiques ainsi que des températures élevées (supérieures à 60°C) peuvent endommager vos bottes.

¹ 0194 - INSPEC Certification Ltd, Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury Buckinghamshire, HP22 4LW England
 0321 - SATRA Quality Assurance, Ltd., Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD United Kingdom
 1775 - CTCPC, Rua de Fundões, Devesa Velha, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal



GEBRAUCHSANLEITUNG

Diese Stiefel wurden unter dauerhaft strenger Qualitätskontrolle entsprechend den Europäischen Normen vom größten europäischen Stiefelhersteller hergestellt. Bitte probieren Sie Ihre Stiefel an, um optimalen Tragekomfort zu gewährleisten. Die Auswahl des passenden Schuhwerks soll sich nach den bestehenden Risiken Ihrer Arbeitsumgebung und dem daher benötigten Schutz richten. Bei Fragen zum passenden Schuhwerk wenden Sie sich bitte an unser örtliches Verkaufsbüro.

Bitte prüfen Sie die Stiefel auf die Markierung mit „CE“ + EN347, EN345, EN ISO 20347:2004 oder EN ISO 20345:2004. Es wurde ein Prototyp jedes Stiefel-Modells mit dieser Kombination getestet und von der entsprechenden EU-Prüfstelle¹ zertifiziert.

Berufsstiefel












mit CE + EN347 oder CE + EN ISO 20347:2004 gekennzeichnet

Diese Stiefel entsprechen der Richtlinie für „Persönliche Schutzausrüstung“ (PPE Directive, 89/686/EC). Hoher Tragekomfort, Haltbarkeit und Qualität werden garantiert, es ist aber auch zusätzlicher Schutz möglich. Siehe nebenstehende Tabelle.

Sicherheitsstiefel

mit CE + EN345 oder EN ISO 20345:2004 gekennzeichnet

Diese Stiefel bieten noch weitere Sicherheitsausstattungen als die obigen. Sie entsprechen a) den Grundanforderungen, sind b) mindestens mit einer Zehenschutzkappe (Widerstand gegen Stoßwirkung von 200 Joule, Widerstand gegen Druck von 15kNewton) ausgerüstet. Beide Merkmale verstecken sich hinter dem Code SB. Ebenso ist eine ölbeständige Laufsohle Grundanforderung für einen Sicherheitsstiefel. Mögliche zusätzliche Sicherheitsmerkmale und deren Code können Sie der nebenstehenden Tabelle entnehmen.

ORO/FO		Kraftstoffbeständige Laufsohle.
A		Antistatische Stiefel.
E		Stoßabfedernde Absätze (mindestens 20 Joules).
P		Durchtrittssicherheit bis zu 1100 Newton.
CI		Kälteisolation, vor allem der Sohle.
SRA		Widerstand gegen Ausrutschen auf mit Wasser und Reinigungsmittel befeuchteten Keramik-Bodenbelägen.
SRB		Widerstand gegen Ausrutschen auf mit Glycerin bedeckten Stahl-Bodenbelägen.
SRC		SRA + SRB
O4		Kombination der Kodierungen: A+E.
SB		Grundeigenschaften
S4		Kombination der Kodierungen: SB+A+E.
S5		Kombination der Kodierungen: SB+A+E+P+ Profil-Laufsohle.

ANTISTATISCHES SCHUHWERK

Antistatisches Schuhwerk soll getragen werden, wenn es notwendig ist eine elektrostatische Aufladung durch Ableiten so zu vermindern, dass die Gefahr einer Zündung z.B. entflammbarer Substanzen oder Dämpfe durch Funken ausgeschlossen wird und die Gefahr eines elektrischen Schocks durch ein elektrisches Gerät oder Spannung führende Teile nicht völlig ausgeschlossen werden kann. Achtung! Antistatische Schuhe bieten keinen hinreichenden Schutz gegen einen elektrischen Schock, da sie nur einen Widerstand zwischen Boden und Fuß aufbauen. Wenn die Gefahr eines elektrischen Schocks nicht ausgeschlossen werden kann, müssen Sie weitere Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr treffen. Diese Maßnahmen und die nachfolgend angegebenen Prüfungen sollen ein Teil des routinemäßigen Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein. Die Erfahrung hat gezeigt, dass für antistatische Zwecke der Leitweg durch ein Produkt während seiner gesamten Lebensdauer einen elektrischen Widerstand von 1000 MΩ haben sollte. Ein Wert von 100 kΩ wird als unterste Grenze für den Widerstand eines neuen Produktes spezifiziert, um begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Schocks oder Entzündung durch einen Defekt an einem elektrischen Gerät bei Arbeiten bis zu 250 V zu gewährleisten. Achtung! Sie als Anwender müssen sich darüber im Klaren sein, dass diese Stiefel unter gewissen Umständen nur einen unzureichenden Schutz bieten können und immer alle zusätzlich möglichen Maßnahmen zum Schutz des Trägers getroffen werden müssen. Der elektrische Widerstand dieses Schuhtyps kann sich durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit beträchtlich ändern. Bei Tragen unter nassen Bedingungen wird dieser Schuh seinen vorbestimmten Funktionen nicht gerecht. Es sind Vorsorgemaßnahmen zu treffen, dass das Produkt seine vorbestimmten Aufgaben (Schutz und Ableitung antistatischer Aufladungen) erfüllen kann. Wir empfehlen, falls notwendig, eine regelmäßige Vor-Ort-Prüfung des elektrischen Widerstands. Wird der Schuh unter Bedingungen getragen, bei denen das Sohlenmaterial verunreinigt wird, sollte der Benutzer die elektrischen Eigenschaften seines Schuhs jedes Mal vor Betreten eines gefährlichen Bereichs überprüfen. In Bereichen, in denen antistatische Schuhe getragen werden, sollte der Bodenwiderstand so sein, dass die vom Schuh gegebene Schutzfunktion nicht aufgehoben wird. Bei der Benutzung sollten keine isolierenden Bestandteile mit Ausnahme normaler Socken zwischen der Innensohle des Schuhs und dem Fuß des Benutzers eingelegt werden. Falls eine Einlage zwischen die Innensohle des Schuhs und den Fuß des Benutzers eingebracht wird, sollte die Verbindung Schuh/Einlage auf ihre elektrischen Eigenschaften hin geprüft werden.

RUTSCHHEMMENDE EIGENSCHAFTEN

Der Schutz gegen Ausrutschen wird durch das Schuhwerk, die Art des Bodens und durch Grad und Art der Verschmutzung bestimmt. Jeder Stiefel besitzt eine gewisse Rutschfestigkeit, bietet jedoch keinen Schutz gegen alle Ausrutschfälle. Um den höchsten Schutz zu erreichen, sollten Sie die Sohle aufräumen und die Stiefel sauber halten.

EINLEGESOHLNEN

Für EN ISO 20345:2004 und EN ISO 20347:2004-zertifizierte Stiefel gilt, dass, sofern Ihre Stiefel mit Einlegesohlen geliefert wurden, auch die Tests mit diesen Einlegesohlen durchgeführt wurden.

REINIGUNGSHINWEISE

Reinigen Sie Ihre Stiefel nach dem Gebrauch mit einer Bürste und einem milden Reinigungsmittel. Spülen Sie die Reinigungsmittelreste mit Wasser ab und lassen Sie die Stiefel an einem gut belüfteten Ort trocknen. Eine sorgfältige Reinigung und Pflege erhöht die Lebensdauer Ihrer Stiefel. Eine Mindest-Lebensdauer kann nicht garantiert werden. Die Lebensdauer hängt stark von der Anwendung ab.

WICHTIGE GEBRAUCHSINFORMATION

Überprüfen Sie Ihre Stiefel vor dem Gebrauch sorgfältig. Verwenden Sie die Stiefel nicht, wenn Sie sich nicht sicher sind, dass die Stiefel für den betreffenden Anwendungsbereich geeignet sind, dass sie sich in einwandfreiem Zustand befinden und dass die Schutzkomponenten (wie Stahlkappe und Stahl-Zwischensohle) vorhanden sind. Die Stiefel schützen gegen bestimmte Chemikalien. Langfristig jedoch können Chemikalien und hohe Temperaturen (mehr als 60°C) Ihre Stiefel beschädigen.

¹ 0194 - INSPEC Certification Ltd, Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury Buckinghamshire, HP22 4LW England
 0321 - SATRA Quality Assurance, Ltd., Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD United Kingdom
 1775 - CTCP, Rua de Fundões, Devesa Velha, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal

DK

BRUGSANVISNING

Disse støvler er blevet produceret, med en konstant høj grad af sikkerhed i overensstemmelse med europæisk standard, af Europas førende produktionsvirksomhed af Wellington støvler. Det er vigtigt at prøve støvlerne på forhånd, så der opnås den optimale komfort. Valg af det rigtige fodtøj skal træffes på grundlag af arbejdsforhold og beskyttelseskrav. For yderligere vejledning omkring støvlernes egnethed under forskellige arbejdsforhold, kontakt venligst Deres lokale salgskontor.

BESKYTTELSESLEVELAU

Kontrollér om støvlerne er mærket CE plus EN347, EN345, EN ISO 20347:2004 eller EN ISO 20345:2004. Af hver type støvle med denne kombination er en prototype blevet testet og godkendt gennem et godkendt institut¹ (notified body).

Erhvervsstøvler












mærket med CE + EN347 eller CE + EN ISO 20347:2004

Disse støvler imødekommer de europæiske direktiver for Personal Protective Equipment/ beskyttelsesudstyr (PPE Direktiv 89/686/EC). Et højt niveau af komfort, slidstyrke og kvalitet er garanteret, men også noget ekstra beskyttelse (se viste skema).

Sikkerhedsstøvler

mærket CE + EN345 eller CE + EN ISO 20345:2004

Disse støvler giver endnu mere beskyttelse end ovennævnte. Det grundlæggende beskyttelsesniveau på sikkerhedsstøvler (forsynet med tåkap) garanterer beskyttelse af tryk op mod 200 Joule og 15 kNewton. Begge er kodet med SB. Ydersål der er modstandsdygtig overfor brændselolie er også standardudstyr for sikkerhedsstøvler. Yderligere koder og kendetegn er angivet i følgende skema.

ORO/FO		Ydersål modstandsdygtig overfor brændselolie.
A		Antistatisk fodtøj.
E		Støddæmpning (mindst 20 Joules) af hælen.
P		Modstand mod penetrering af sålen op til en kraft på maks. 1100 Newton.
CI		Isolering mod kulde, især gennem sålen.
SRA		Modstand mod udglidning på et keramisk gulv, dækket med vand og rengøringsmidler.
SRB		Modstand mod udglidning på et gulv af stål, dækket med glycerine.
SRC		SRA + SRB
O4		Kombination af koderne: A+E.
SB		Basisegenskaber.
S4		Kombination af koderne: SB+A+E.
S5		Kombination af koderne: SB+A+E+P+profileret løbesål.

ANTISTATISK FODTØJ

Antistatisk fodtøj bør anvendes hvis det er nødvendigt at mindske elektrostatisk opbygning af gnistantændelse ved f.eks. letantændelige væsker og dampe samt risikoen for elektrisk stød fra ethvert elektrisk apparat eller strømførende dele der ikke er blevet fjernet. Det skal dog bemærkes at antistatisk fodtøj ikke kan garantere beskyttelse mod elektrisk stød, da det kun giver en modstand mellem fod og gulv. Hvis risikoen for elektrisk stød ikke er blevet fuldstændig fjernet, er det nødvendigt at tage yderligere forholdsregler. Sådanne forholdsregler samt yderligere undersøgelser, som er nævnt nedenfor, bør være en rutine i forbindelse med virksomhedens forebyggelse mod arbejdsulykker. Erfaringen har vist, når det drejer sig om antistatiske situationer, at afladningsstrækningen bør have en elektrisk modstand på mindst 1000 MΩ gennem hele produktets levetid. En værdi på 100 kΩ er fastsat som den laveste grænse på et nyt produkt, og er nødvendig for at sikre en samlet beskyttelse mod farlige elektriske stød eller antændelse, i tilfælde af elektriske apparater der opererer med spænding op til 250 V. Under visse omstændigheder skal brugeren dog være opmærksom på, at fodtøjet giver utilstrækkelig beskyttelse, og der skal derfor til enhver tid træffes yderligere forholdsregler. Den elektriske modstand af denne type fodtøj kan ændres betydeligt ved bøjning, beskidte forhold eller fugtighed. Dette fodtøj vil ikke kunne give optimal beskyttelse, hvis det bruges på våde områder. Det er derfor nødvendigt at sikre at produktet er i stand til at udfylde den dertil designede funktion at bortlede elektrostatiske ladninger samt at kunne give beskyttelse i hele dets levetid. Brugeren bliver anbefalet at udføre en intern test for elektrisk modstand og afprøve fodtøjet med jævne mellemrum. Hvis fodtøjet bliver brugt under forhold hvor såleområdet bliver meget beskidt, er det vigtigt at brugeren altid tjekker de elektriske forhold, inden han går ind i et risikoområde. Hvor antistatisk fodtøj er i brug er det vigtigt at modstandsevnen i gulvbelægningen er konstrueret således, at den ikke ødelægger den beskyttelse fodtøjet giver. Når fodtøjet er i brug, må der ikke bruges nogen isolerende dele udover en normal sok mellem fodtøjets indersål og brugerens fod. Hvis der anbringes noget mellem indersålen og foden er det vigtigt at kombinationen fodtøj/indlæg bliver tjekket for dets elektriske egenskaber.

SKRIDSIKRE EGENSKABER

Skridsikkerheden bestemmes af fodtøj, gulvbelægningstype og kontaminering. Alle støvler har en vis modstand, men kan ikke beskytte dig mod alle faldulykker. For at sikre maksimal beskyttelse, skal du skrabe sålen af før brug og holde støvlerne rene.

INDLÆGSSÅLER

For EN ISO 20345:2004 og EN ISO 20347:2004 certificerede støvler gælder at hvis dine støvler leveres med indlægssåler, er testene også udført med disse indlægssåler.

INSTRUKTIONER OM RENGØRING

Rens dine støvler efter brug med en børste og et mildt rengøringsmiddel. Skyl resterne af rengøringsmidlet af med vand og lad støvlerne tørre på et ventileret sted. Omhyggelig rengøring bidrager til støvlernes lange levetid. En minimal levetid kan ikke garanteres. Levetiden afhænger stærkt af, hvad støvlerne bruges til.

VIKTIG INFORMATION OM BRUGEN

Kontroller dine støvler omhyggeligt inden brug. Brug ikke dine støvler hvis du ikke er overbevist om at de er egnede til dit formål, at de er i god stand og at beskyttelselementerne (som stålkapen ved tærerne og mellemlægssålen af stål) er til stede. Støvlerne yder beskyttelse mod bestemte kemikalier. I tidens løb kan kemikalier og høje temperaturer (højere end 60°C) dog godt beskadige dine støvler.

1 0194 - INSPEC Certification Ltd, Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury Buckinghamshire, HP22 4LW England
0321 - SATRA Quality Assurance, Ltd., Wyndham Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD United Kingdom
1775 - CTCIP, Rua de Fundões, Devesa Velha, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal

IT

ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

Questo paio di stivali è prodotto dalla maggiore azienda europea costruttrice di stivali di gomma ed è stato realizzato nel rispetto dell'alto livello di qualità richiesto dalle Norme Europee. Prima dell'utilizzo, si prega di calzare gli stivali per verificare che offrano il massimo comfort. La scelta delle calzature più idonee deve basarsi sulla tipicità dei rischi legati all'ambiente lavorativo e sul livello di protezione richiesto.

LIVELLO DI PROTEZIONE

Verificare che gli stivali rechino la marcatura CE accompagnata da EN347, EN345, EN ISO 20347:2004 o EN ISO 20345:2004. Di ogni tipo di stivale con questa combinazione è stato testato un prototipo, approvato da un ente certificato¹.

Stivali da lavoro












marcati CE + EN 347 o CE + EN ISO 20347:2004

Questi stivali soddisfano la norma europea sui dispositivi di protezione individuale (Direttiva DPI, 89/686/EC). Essi garantiscono un alto livello di comfort, durata e qualità ma anche dispositivi di protezione integrativi (si veda tabella allegata).

Stivali di sicurezza

marcati CE + EN 345 o CE + EN ISO 20345:2004

Questi stivali offrono ulteriori caratteristiche di sicurezza rispetto al modello precedente. Stivali di sicurezza con un livello base di protezione (dotati di puntale) garantiscono una resistenza agli urti di 200 Joule e una resistenza a compressione di 15 kNewton. Entrambe queste caratteristiche vengono indicate dal codice SB. Anche la suola resistente agli oli combustibili è un requisito base degli stivali di sicurezza. La tabella seguente riporta altri codici/caratteristiche.

ORO/FO		Resistenza della soletta ai combustibili / oli.
A		Stivali antistatici.
E		Attenuazione degli urti/ (minimo 20 Joules) del tallone.
P		Resistenza alla penetrazione della soletta fino ad una forza di max. 1100 Newton.
CI		Protezione del piede dal contatto freddo col terreno, specialmente attraverso la soletta.
SRA		Antiscivolo sul pavimento di ceramica coperto da acqua e detergente.
SRB		Antiscivolo su un pavimento di acciaio rivestito con glicerina .
SRC		SRA + SRB
O4		Combinazione dei codici: A+E.
SB		Proprietà di base.
S4		Combinazione dei codici: SB+A+E.
S5		Combinazione dei codici: SB+A+E+P+ sottosuola profilato.

CALZATURE ANTISTATICHE

Le calzature antistatiche devono essere utilizzate nel caso in cui sia necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipandole, evitando, così, il rischio di incendio generato, per esempio, da sostanze e vapori infiammabili; esse devono, inoltre, essere utilizzate nel caso in cui non sia stato completamente eliminato il rischio di scossa elettrica legato a qualsiasi apparecchio elettrico o a parti in tensione. Occorre, tuttavia, segnalare che le calzature antistatiche non sono in grado di garantire un'adeguata protezione dalle scosse elettriche poiché inducono unicamente una resistenza tra il piede e il suolo. Qualora sussista il rischio di scosse elettriche, si impone la necessità di adottare altre misure di protezione per evitarlo. Tali misure nonché i test integrativi di seguito indicati devono rientrare nei controlli periodici all'interno dei programmi di prevenzione degli incidenti sul posto di lavoro. L'esperienza ha dimostrato che, ai fini antistatici, il percorso di scarica attraverso un prodotto dovrebbe avere, in condizioni normali, una resistenza elettrica inferiore a 1000 MΩ in qualsiasi momento nel corso della vita del prodotto. Come limite inferiore della resistenza di un prodotto nuovo è stato definito un valore di 100 kΩ, al fine di assicurare un certo livello di protezione contro scosse elettriche pericolose o incendi nel caso di apparecchi elettrici che presentano difetti se funzionanti con tensioni che raggiungono i 250 V. Tuttavia, in determinate circostanze, gli utilizzatori dovrebbero essere consapevoli del fatto che la protezione fornita dalle calzature potrebbe risultare inadeguata e che occorre, quindi, adottare misure integrative per proteggere il soggetto in qualsiasi momento. La resistenza elettrica di questa tipologia di calzature può subire modifiche significative in seguito a flessione, contaminazione o a umidità. Queste calzature non saranno in grado di svolgere la funzione per cui sono state ideate se indossate in ambienti umidi. Pertanto, occorre assicurarsi che il prodotto sia in grado di svolgere la funzione per cui è stato ideato ovvero di dissipare le cariche elettrostatiche nonché di garantire protezione per l'intera durata del suo ciclo di vita. Si consiglia all'utilizzatore di impostare un test interno di resistenza elettrica e di avvalersene ad intervalli frequenti e regolari. Qualora le calzature vengano indossate in condizioni in cui il materiale che costituisce la suola sia contaminato, si consiglia agli utilizzatori di verificare sempre le proprietà elettriche della calzatura prima di entrare in un'area a rischio. Nel caso di utilizzo di calzature antistatiche, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalla calzatura. Durante l'uso, non deve essere inserito alcun elemento isolante, fatta eccezione per i normali calzini, tra il sottopiede della calzatura e il piede dell'utilizzatore. Qualora venga inserita una soletta tra il sottopiede e il piede, occorre verificare le proprietà elettriche della combinazione calzatura/soletta.

PROPRIETÀ ANTISCIVOLO

La capacità antiscivolo è determinata dalla calzatura, dal tipo di suolo e dal grado di contaminazione. Tutti gli stivali garantiscono una certa resistenza ma non sono in grado di proteggere l'utilizzatore da qualsiasi incidente dovuto a scivolamento. Per garantire la massima protezione occorre tenere puliti gli stivali e rendere ruvida la suola prima dell'uso.

SOTTOPIEDE

Per gli stivali con certificazione ISO 20345:2004 e EN ISO 20347:2004, se gli stivali sono dotati di sottopiedi significa che sono stati testati anche con questi sottopiedi.

ISTRUZIONI PER LA PULIZIA

Pulire gli stivali dopo l'uso con una spazzola e un detergente neutro.

Risciacquare i residui di detergente con acqua e far asciugare gli stivali in un luogo ventilato. Un'accurata pulizia garantisce un ciclo di vita degli stivali più lungo. Un ciclo di vita minimo non può essere garantito. Il ciclo di vita dipende fortemente dall'applicazione.

IMPORTANTI INFORMAZIONI PER L'USO

Controllare attentamente gli stivali prima dell'uso. Non utilizzarli se non si è del tutto convinti che gli stivali siano adatti all'applicazione, che siano in buono stato e che siano dotati degli elementi di protezione (come la punta in acciaio e l'intersuola in acciaio). Gli stivali proteggono da alcune sostanze chimiche. Alla lunga, tuttavia, le sostanze chimiche e anche le alte temperature (superiori ai 60°C) possono danneggiare gli stivali.

¹ 0194 - INSPEC Certification Ltd, Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury Buckinghamshire, HP22 4LW England
0321 - SATRA Quality Assurance, Ltd., Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD United Kingdom
1775 - CTCPC, Rua de Fundões, Devesa Velha, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal

PT

MANUAL DO UTILIZADOR

Este par de botas foi fabricado pelo líder europeu de botas de água, de acordo com as Normas Europeias e respeitando os padrões mais elevados de qualidade. Experimente as botas antes de adquiri-las para verificar se estas lhe proporcionam o máximo de conforto. A selecção de um calçado adequado deve basear-se nos riscos previstos no seu ambiente de trabalho e na protecção necessária. Para qualquer conselho sobre o tipo de botas adequado em determinadas circunstâncias, contacte o seu representante oficial de vendas.

NÍVEL DE PROTECÇÃO

Verifique se as botas possuem a marcação CE mais EN347, EN345, EN ISO 20347:2004 ou EN ISO 20345:2004. Para cada tipo de botas com esta combinação, um protótipo foi testado e homologado por um organismo notificado¹.

Botas ocupacionais












com marcação CE+EN 347 ou CE + EN ISO 20347:2004

Estas botas cumprem a Directiva Europeia para Equipamento de Protecção Individual (Directiva 89/686/EC). É garantido um nível elevado de conforto, durabilidade e qualidade e também alguma protecção adicional (ver tabela ao lado).

Botas de segurança

com marcação CE + EN 345 ou CE + EN ISO 20345:2004

Estas botas garantem mais protecção do que as anteriores. O nível básico de protecção (codificado com "SB") é assegurado com a presença de uma biqueira que garante protecção contra impacto até 200 Joules e contra a compressão até 15 kNewton. A resistência do rasto a combustíveis também é um requisito básico para as botas de segurança. Códigos/Características adicionais são indicadas na tabela ao lado.

ORO/FO		Sola resistente a combustíveis.
A		Botas antiestáticas.
E		Amortecimento de impacto (mínimo 20 Joules) do salto.
P		Resistência à penetração na sola até uma força máx. de 1100 Newton.
CI		Isolamento contra o frio, especialmente pela sola.
SRA		Resistência ao escorregamento num pavimento de cerâmica com água e produto de limpeza.
SRB		Resistência ao escorregamento num pavimento de aço com glicerina.
SRC		SRA + SRB
O4		Combinação dos códigos: A+E.
SB		Propriedades básicas.
S4		Combinação dos códigos: SB+A+E.
S5		Combinação dos códigos: SB+A+E+P+sola perfilada.

CALÇADO ANTI-ESTÁTICO

O calçado antiestático deve ser usado sempre que seja necessário minimizar a formação de electricidade estática por dissipação das cargas electrostáticas, evitando-se assim os riscos de ignição por meio de faíscas, por exemplo, de substâncias e vapores inflamáveis e se o risco de ocorrência de choques eléctricos devido a quaisquer aparelhos eléctricos ou equipamentos semelhantes não tiver sido completamente eliminado. Deve ser notado, no entanto, que o calçado antiestático não garante uma protecção adequada ao choque eléctrico uma vez que introduz apenas uma resistência entre o pé e o solo. Se o risco de choque eléctrico não tiver sido completamente eliminado, é essencial que sejam tomadas medidas adicionais. Essas medidas, assim como os testes adicionais mencionados a seguir, devem constituir uma parte rotineira do programa de prevenção de acidentes nos locais de trabalho. A experiência demonstrou que, para fins antiestáticos, o trajecto de descarga através de um produto deve normalmente ter uma resistência eléctrica inferior 1000 MΩ em qualquer momento da sua vida útil. É especificado o valor d 100 kΩ como valor limite inferior da resistência de um produto quando novo a fim de assegurar uma certa protecção contra choques eléctricos ou faíscas no caso de qualquer aparelho eléctrico se tornar defeituoso quando se trabalha com tensões até 250 V. No entanto, sob certas condições, os utilizadores devem estar conscientes que o calçado pode não oferecer as condições de protecção adequadas, razão pela qual devem ser tomadas medidas adicionais para proteger os seus utilizadores. A resistência eléctrica deste tipo de calçado pode ser significativamente alterada pela flexão, contaminação ou humidade. Este calçado poderá não desempenhar as funções a que se destina se for usado em condições de humidade. Por conseguinte é necessário garantir que o produto cumpre a função de dissipação das cargas electrostáticas e também proporcionar alguma protecção durante o seu tempo de vida útil. Recomenda-se que o utilizador efectue periodicamente um ensaio de resistência eléctrica do calçado. Se o calçado for usado em condições que contaminem o material da sola, o utilizador deve verificar sempre as características eléctricas do calçado antes de entrar numa zona de risco. Nos locais onde for utilizado calçado antiestático, as características do pavimento deverão ser de modo a não alterar a protecção proporcionada pelo calçado. Quando o calçado estiver a ser usado, não devem ser introduzidos elementos isoladores, com excepção da meia, entre a palmilha e o pé. Se isso se verificar, deverão ser testadas de novo as características eléctricas.

PROPRIEDADES ANTI-DESLIZANTES

A resistência contra o escorregamento é determinada pelo calçado, tipo de sola e contaminação. Todas as botas possuem uma determinada resistência mas não o protegem contra todos os acidentes. Para assegurar a máxima protecção deve tornar o rasto rugoso antes da utilização das botas e mantê-las sempre limpas.

PALMILHAS

As botas certificadas pelas normas EN ISO 20345:2004 e EN ISO 20347:2004 fornecidas com palmilhas foram testadas também com essas palmilhas.

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

Limpe as suas botas após o uso com uma escova e um produto de limpeza suave. Remova os restos do produto de limpeza com água e deixe as botas num local ventilado para que sequem. A limpeza cuidadosa contribui para uma vida útil mais longa das suas botas. Uma vida útil mínima não pode ser garantida. A vida útil depende muito da aplicação.

INFORMAÇÕES DE USO IMPORTANTES

Controle as suas botas cuidadosamente antes do uso. Não use as botas se não estiver completamente seguro de que elas são adequadas para a aplicação, de que se encontram em bom estado e de que há elementos de protecção (como biqueira em aço e entressola em aço). As botas oferecem protecção contra determinados produtos químicos. Com o tempo, produtos químicos e também altas temperaturas (superiores a 60°C) podem danificar as suas botas.

¹ 0194 - INSPEC Certification Ltd, Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury Buckinghamshire, HP22 4LW England
0321 - SATRA Quality Assurance, Ltd., Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD United Kingdom
1775 - CTCIP, Rua de Fundões, Devesa Velha, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal

ES

MANUAL DEL USUARIO

Este par de botas fue elaborado por el fabricante de botas de agua más importante de Europa, conforme las Normas Europeas y mantiene alta calidad de forma constante. Antes de utilizar las botas compruebe que le proporcionan un máximo confort. La selección del calzado adecuado debe basarse en los riesgos existentes en el entorno laboral y la protección que requieren. Al querer más información sobre la idoneidad de las botas para determinadas condiciones, póngase en contacto con la oficina de ventas en su país.

NIVEL DE PROTECCIÓN

Compruebe que las botas llevan el marcado CE más EN347, EN345, EN ISO 20347:2004 o EN ISO 20345:2004. De cada tipo de bota con esta combinación, un organismo acreditado se ocupa de someter a pruebas y de aprobar un prototipo.¹

Botas laborales












con el marcado CE + EN 347 o CE + EN ISO 20347:2004

Estas botas satisfacen la Directiva Europea sobre equipo de protección individual (89/686/EC). Esto garantiza un alto nivel de confort, duración y calidad así como algunas protecciones extra. (ver cuadro).

Botas de seguridad

con el marcado CE + EN 345 o CE + EN ISO 20345:2004

Estas botas ofrecen más protección que las anteriores. El nivel de protección básico en botas de seguridad (codificado con SB) incluye una puntera de acero que garantiza una protección contra impactos de 200 Julios y contra compresión de 15kNewton. La suela resistente al gasóleo es una característica estandar para botas de seguridad. Los códigos adicionales están indicados en el cuadro.

ORO/FO		Suela resistente al gasóleo.
A		Botas antiestáticas.
E		Amortiguación del talón (mínimo 20 julios).
P		Resistencia contra la penetración de la suela hasta una fuerza de 1100 Newtons como máximo.
CI		Aislamiento contra el frío, especialmente a través de la suela.
SRA		Resistencia antideslizamiento en suelos de cerámica con agua o productos de limpieza.
SRB		Resistencia antideslizamiento en suelos de acero cubiertos de glicerina
SRC		SRA + SRB
O4		Combinación de los códigos: A+E.
SB		Propiedades básicas.
S4		Combinación de los códigos: SB+A+E.
S5		Combinación de los códigos: SB+A+E+P+suela perfilada.

CALZADO ANTIESTÁTICO

El calzado antiestático es para utilizar cada vez que es necesario reducir la formación de electricidad estática disipando cargas electrostáticas producidas por chispas desprendidas, evitando así, los riesgos de fuego o explosiones provocados, por ejemplo, por sustancias y vapores inflamables; si el riesgo de descarga eléctrica de aparatos eléctricos o piezas con corriente no fuera completamente eliminado. No obstante, debe ser observado que el calzado antiestático no garantiza una protección adecuada contra las descargas eléctricas una vez que constituye solamente una resistencia entre el pie y el suelo. Cuando el riesgo de descargas eléctricas no fuera completamente eliminado, será esencial optar por medidas adicionales. Estas medidas, así como las pruebas adicionales mencionados más adelante, tienen que hacer parte rutinaria del programa de prevención de accidentes en el entorno laboral. La experiencia mostró que, a fin de disponer de una vía para efectos antiestáticos, un producto debe ser conductor y tener una resistencia máxima de 1000 MΩ en cualquier momento de su vida de uso. Há sido especificado un valor de 100 kΩ como mínimo de resistencia eléctrica para los productos nuevos, asegurando así una cierta protección contra descargas eléctricas o chispas en caso de cualquier aparato eléctrico volverse defectuoso al trabajar con tensiones hasta 250V. No obstante, los usuarios deben estar enterados que el calzado puede, bajo algunas condiciones, no ofrecer una protección adecuada y, para proteger al portador, hay siempre, que tomar disposiciones complementarias. La flexión, la humedad o las sustancias químicas pueden afectar perceptiblemente las propiedades eléctricas de este tipo de calzado. Este calzado podrá no cumplir los propósitos a los cuales es destinado si es utilizado en condiciones de humedad. Por lo que es necesario asegurarse que el producto puede satisfacer su función de disipar descargas eléctricas y de ofrecer alguna protección durante su vida de uso. Aconsejamos al usuario que haga una prueba de resistencia eléctrica al calzado periódicamente. Si el calzado es utilizado en condiciones que contaminen el material de la suela, el usuario deberá comprobar siempre las propiedades del calzado antes de entrar en una zona de riesgo. Donde se utilice calzado antiestático, las características del suelo deben ser tal que no invalide la protección proporcionada por el calzado. A excepción del calcetín, no se debe introducir elementos aisladores entre la planta del pie y el pie mientras al uso. Cuando eso acontece, las propiedades eléctricas deberán ser comprobadas otra vez.

PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES

La resistencia al deslizamiento está determinada por el calzado, el tipo de suelo y contaminantes. Todas las botas tienen una cierta resistencia al deslizamiento, no obstante, no proporcionan protección contra todos los accidentes. Para asegurar la mejor protección tienen que mantener las botas limpias y lijálas antes del uso.

PLANTILLAS

Para que las botas puedan obtener las certificaciones EN ISO 20345:2004 y EN ISO 20347:2004, si éstas incorporan plantillas, las pruebas también se deberán realizar también con las mismas.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Limpie las botas después de su uso con un cepillo y un producto de limpieza suave. Aclárelas con agua y deje secar las botas en un lugar bien ventilado. Si lleva a cabo la limpieza con cuidado, esto le permitirá alargar la vida de sus botas. No se puede garantizar una vida útil mínima. Ésta dependerá en gran medida del uso que se les dé.

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL USUARIO

Compruebe sus botas minuciosamente antes de su uso. No las utilice si no está seguro de si están indicadas para la aplicación correspondiente, de que se encuentren en buen estado y de que cuenten con los elementos de protección (como la punta y la plantilla intermedia de acero). Las botas protegen frente a determinados productos químicos. No obstante, con el tiempo los productos químicos y las altas temperaturas (superiores a 60°C) pueden dañar sus botas.

¹ 0194 - INSPEC Certification Ltd, Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury Buckinghamshire, HP22 4LW England
 0321 - SATRA Quality Assurance, Ltd., Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD United Kingdom
 1775 - CTCP, Rua de Fundões, Devesa Velha, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal