

NOTICE D'UTILISATION

EN ISO 20345 : 2022

STEEL TOE P702K20

STEP'OFF P702K2P

STEEL TOE P702K20

STEP'OFF P702MES

Importé par SOGEECA - 10 rue Général Flesher B.2440 - 69219 Lyon cedex 2 - FRANCE / +33 (0)4 72 40 85 85

Les déclarations de conformité UE sont disponibles sur le site internet : The declarations EU of conformity are available on our website: www.episafityfinder.fr

Ces Chaussures de sécurité sont conformes au Règlement 2016/425 et répondent aux exigences de la norme européenne EN ISO 20345:2022.

• Les Chaussures de sécurité sont fabriquées à partir de matériaux synthétiques et naturels conformes aux sections pertinentes de la norme EN ISO 20345:2022 en matière de performance et de qualité.

• Les Chaussures de sécurité sont conçues pour minimiser le risque de blessure que pourrait subir le porteur pendant l'utilisation. Elles sont conçues pour une utilisation en conjonction avec un équipement de travail sûr et un respectement pas complètement les exigences en cas d'accident pendant les limites de risque de la norme EN ISO 20345:2022.

• Les Chaussures protègent les orteils du porteur contre les risques de blessures dues à la chute d'objets et à l'écrasement lorsqu'elles sont portées dans des environnements industriels et commerciaux existants. Elles sont conçues avec des protections vasculaires et le cas échéant, à des protections supplémentaires.

La protection contre les chocs est de 200 Joules.
La protection contre l'écrasement est de 15 000 Newtons.

Une protection supplémentaire peut être fournie et est identifiée sur le produit par le marquage suivant:

Code de marquage	Description
P	Résistance à la perforation (insert métallique type P)
F	Résistance à la perforation (insert non-métallique)
FL	Type PL
PS	Type PS
CS	Propriétés électriques
A	Chaussures partiellement conductives (résistance maximale 100 kΩ)
B	Chaussures conductives (résistance maximale de 100 Ω à 1 000 MΩ)
H	Résistance aux environnements agresseurs
IE	Isolation du serrage contre la chaleur
LI	Isolation du serrage contre le froid
WB	Capacité d'absorption d'eau maximale (20 J/ml)
WR	Waterproof
MA	Protection du matériau
AM	Protection des malléoles
CR	Résistance à la coupe
SR	Résistance au grappin-pierre à l'abrasion
WPA	Résistance au glissement sur sol carrelé avec de la glycérine
WPA	WPA
HBO	Résistance à la chaleur (contact direct)
HBO	Résistance aux hydrocarbures
IO	Système grip pour chaussures
IG	Système grip pour chaussures

• Il est important que les chaussures choisies soient adaptées à la protection requise et à l'environnement dans lequel elles sont portées. Lorsque l'environnement de port n'est pas connu, il est recommandé de vendre et l'acheteur se consentant pour s'assurer que, dans la mesure du possible, des Chaussures appropriées sont fournies.

• Pour garantir un service et un produit optimaux des chaussures, il est important de les nettoyer régulièrement et de les traiter avec un bon produit de nettoyage. Ne pas utiliser de produit de nettoyage caustique. Lorsque les chaussures sont souillées à la suite d'une humidité, elles doivent, en aucun cas, être soumises à l'air ambiant dans un endroit frais et sec. Elles ne doivent pas être sechées à un séchage forcé, au risque de détériorer les propriétés des matériaux et de compromettre les performances normales (température et humidité relative), leur date d'obsolescence est généralement la suivante :

• 10 ans après la date de fabrication pour les chaussures à dessus en cuir et polymère en caoutchouc ;

• 3 ans après la date de fabrication pour les chaussures composées d'un seul matériau.

• Les Chaussures ont été testées avec succès conformément à la clause 5.3.5 de la norme EN ISO 20345:2022 pour la résistance au glissement et les symbols de marquage qui s'y appliquent.

• 10 ans après la date de fabrication pour les chaussures à dessus en cuir et polymère en caoutchouc ;

• 3 ans après la date de fabrication pour les chaussures composées d'un seul matériau.

• Les Chaussures ont été testées avec succès conformément à la clause 5.3.5 de la norme EN ISO 20345:2022 pour la résistance au glissement et les symbols de marquage qui s'y appliquent.

Marquage du produit pour les propriétés antidérapantes

Résistance au glissement non testée Symbol 0

Carrelage en céramique avec laurylsulfate de sodium

Carrelage en céramique avec glycol

*Remarque : Dans certains environnements, des glissements peuvent tout de même survenir.

• La résistance à la perforation de ces chaussures a été mesurée en laboratoire à l'aide de forces et de clous normalisés. Les clous de plus petit diamètre et les charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, des mesures préventives supplémentaires devraient être envisagées.

• Trois types génériques d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles pour les Chaussures EPI. Il s'agit de types métalliques et de types fabriqués à partir de matériaux non métalliques, qui doivent être choisis sur la base d'une analyse des risques liés à la tâche. Tous les types offrent une protection antiperforation, mais chacun possède des avantages ou des inconvénients supplémentaires. Ils sont décrits ci-dessous.

• **Métal (ex. : S1P, S3) :** La forme de l'objet tranchant/danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant) a moins d'incidence sur ce type, mais il est possible que toute la partie inférieure du pied ne soit pas couverte, en raison des techniques de fabrication des chaussures.

• **Non métallique (PS ou PL ou catégorie, p. ex. : S1PS, S3L) :** Ce type pourra être plus léger avec ajout de soufre et offrir une plus grande surface de couverture, mais la résistance à la perforation pourra varier davantage en fonction de la forme de l'objet tranchant/danger, de son diamètre, de sa géométrie, le tranchant. Deux types de protection sont disponibles. Le type PS pourra offrir une protection plus appropriée que le type PL.

• Les Chaussures sont entretenues et portées dans un environnement de travail correct et stockées dans un endroit sec et ventilé, elles devraient avoir une bonne durée de vie, sans déformation permanente de la semelle d'usure, de la tige et des coutures de la tige. Leur durée de vie réelle dépend du type de chaussures, des conditions environnementales qui peuvent en affecter l'usage, ainsi que de la contamination et la dégradation du produit.

Le marquage des Chaussures indique qu'elles sont homologuées conformément au règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle.

Exemples de marquages

Exemple	Explication
CE	Marque d'identification
UKCA	UKCA
EN ISO 20345:2022	Référence de la norme européenne
8(42)	Taille des chaussures
7/2022	Mois et année de fabrication
S3	Catégorie de protection
SR	Chaussures antidérapantes
GR1	Identification du groupe

This safety footwear complies with Regulation 2016/425 and meets the requirements of the European standard EN ISO 20345:2022.

• Safety Footwear is manufactured using both synthetic and natural materials which conform to the relevant sections of EN ISO 20345:2022 for performance and quality.

• Safety Footwear is designed to minimise the risk of injury which could be inflicted by the wear during use. They are designed to provide a level of protection against the risk of injury and will not completely prevent injury if an accident occurs which exceeds the tested limits of EN ISO 20345:2022.

• The footwear protects the wearer's toes against risk of injury from falling objects and crushing when worn in industrial and commercial environments where potential hazards occur with the following protection, where applicable, additional protection.

Impact protection provided is 200 Joules.
Compression protection provided is 15,000 Newton's.

Additional protection may be provided, as is identified on the product by its marking as follows:

Marking code	Description
P	Perforation resistance (metal insert type P)
F	Perforation resistance (non-metal insert)
FL	Type PL
PS	Type PS
CS	Electrical properties
A	Partially conductive footwear (maximum resistance 100 kΩ)
B	Antistatic (resistance range of 100 kΩ to 1 000 MΩ)
H	Resistance to chemical environments
IE	Insulation against heat
LI	Insulation against cold
WB	Energy absorption of wet region (20 Joules)
WR	Waterproof
MA	Material protection
AM	Ankle protection
CR	Cut resistance
SR	Slip resistance on ceramic tile floor with glycerine
WPA	Water penetration and water absorption
HBO	Resistance to hot contact
HBO	Resistance to hydrocarbons
IO	Liddergrip for shoes
IG	Liddergrip for shoes

• It is important that the footwear selected for wear must be suitable for the protection required and wear environment. Where a wear 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.

• To ensure the best service and wear from footwear, it is important that the footwear is regularly cleaned and treated with a good proprietary cleaning product. Do not use any caustic cleaning agents. Where footwear is subjected to wet conditions, it must, after use, be allowed to dry naturally in a well-ventilated area. Do not expose footwear to direct sunlight, deterioration of the upper material. When stored on normal conditions (temperature and relative humidity), the obsolescence date of a footwear is generally:

• 10 years after the date of manufacturing for shoes with upper leather and rubber sole

• 3 years after the date of manufacturing for shoes including PU

• This footwear has been successfully tested against EN ISO 20345:2022 clause 5.3.5 for slip resistance and the following marking symbols apply.

Marking of product for slip resistance

Slip Resistance not tested Symbol 0

Ceramic tile with sodium lauryl sulphate

Ceramic tile with glycerol

*Note: Slippage may still occur in certain environments.

• The perforation resistance of this footwear has been measured in the laboratory using standardized nails and forces. Nails of smaller diameter and higher static or dynamic loads will increase the risk of perforation. In such circumstances, additional preventative measures should be considered. Three generic types of perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which shall be chosen on basis of a job-related risk assessment. All types give protection against sharp objects, but each has different additional advantages or disadvantages including the following:

• **Metal (eg. S1P, S3) :** Is less affected by the shape of the sharp object/danger (ie. diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking techniques may not cover the entire lower area of the foot.

• **Non-metallic (PS or PL or category eg. S1PS, S3L) :** May be lighter, more flexible and provide greater coverage area, but the perforation resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/danger, its diameter, geometry, sharpness. Two types in terms of the protection offered are available. Type PS may offer more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL.

• If the footwear is carried for and 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 and upper stitching. The actual wear life for footwear is dependent on the type of footwear, environmental conditions which can affect the wear, contamination and degradation of the product.

Marking on personal protect denotes that the footwear is licensed according to the regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment.

Exemples de marquages

Exemple	Explication
CE	Marque d'identification
UKCA	UKCA
EN ISO 20345:2022	Référence de la norme européenne
8(42)	Taille de chaussure
7/2022	Mois et année de fabrication
S3	Catégorie de protection
SR	Slip resistant footwear
GR1	Group identification

Este calzado de seguridad cumple el Reglamento 2016/425 y cumple los requisitos de la norma europea EN ISO 20345:2022.

• El calzado de seguridad se fabrica con materiales sintéticos y naturales que cumplen las secciones pertinentes de la norma EN ISO 20345:2022 en cuanto a rendimiento y calidad.

• El calzado de seguridad está diseñado para minimizar el riesgo de lesión que podría sufrir el usuario durante su uso. Está diseñado para utilizarse en combinación con un entorno de trabajo seguro y no evita por completo las lesiones si se produce un accidente que supere los límites de resistencia probados de EN ISO 20345:2022.

• El calzado protege los dedos del usuario del riesgo de lesiones por caída de objetos y aplastamiento cuando se utilizan en entornos industriales y comerciales en los que existen riesgos potenciales con la siguiente protección más, en su caso, protección adicional.

La protección contra impactos es de 200 Joules.
La protección contra la compresión es de 15 000 Newtons.

Puede ofrecer protección adicional, que se identifica en el producto mediante el siguiente marcado

Grupo de marcado	Descripción
P	Résistance à la perforation (inserto metálico tipo P)
F	Résistance à la perforation (inserto no metálico)
FL	Type PL
PS	Type PS
CS	Propiedades eléctricas
A	Calzado parcialmente conductor (resistencia máxima 100 kΩ)
B	Calzado antistático (resistencia de 100 kΩ a 1 000 MΩ)
H	Résistance aux environnements agressifs
IE	Isolación contra el calor
LI	Capacidad de absorción de energía del agua (20 julios)
WB	Waterproof
MA	Protección del material
AM	Protección del tobillo
CR	Résistance à la coupe
SR	Résistance au glissement sur sol carrelé avec de la glycérine
WPA	Pénétration et absorption d'eau
HBO	Résistance à la chaleur (contact direct)
HBO	Résistance aux hydrocarbures
IO	Système de grip pour chaussures
IG	Système de grip pour chaussures

• Es importante que el calzado seleccionado sea adecuado para la protección requerida y el entorno de uso. Cuando no se conozca el entorno de uso, es muy importante que el vendedor y el comprador se pongan en contacto para garantizar, en la medida de lo posible, el calzado correcto.

• Para garantizar el mejor rendimiento y uso del calzado, es importante limpiarlo con regularidad y tratarlo con un buen producto de limpieza. No utilizar productos de limpieza causticos. Cuando el calzado este sometido a condiciones de humedad, deberá ser desmenuado en seco y almacenado en un lugar fresco y seco, y no forzar su secado, ya que esto puede provocar el deterioro del material de la parte exterior. Cuando se almacena en condiciones normales (temperatura y humedad relativa), la fecha de obsolescencia de un calzado suele ser:

• 10 años después de la fecha de fabricación para zapatos con cuero y suela de caucho.

• 3 años después de la fecha de fabricación para el calzado que incluye PU

• Este calzado ha sido probado con éxito de acuerdo con la norma EN ISO 20345:2022 para la resistencia al deslizamiento y se aplican los siguientes símbolos de marcado.

• 10 años después de la fecha de fabricación para los zapatos con exterior de cuero y suela de caucho.

• 3 años después de la fecha de fabricación para el calzado que incluye PU

• Este calzado ha sido probado con éxito de acuerdo con la norma EN ISO 20345:2022 para la resistencia al deslizamiento y se aplican los siguientes símbolos de marcado.

Marcado del producto para las propiedades antiderrapantes

Résistance au déraillement non contrôlée Symbol 0

Baldosas de cerámica con laurylsulfate sodico

Baldosas de cerámica con glicerol

*Note: En determinados entornos pueden producirse deslizamientos.

• La resistencia a la perforación de este calzado se ha medido en el laboratorio utilizando clavos y fuerzas normalizados. Los clavos de menor diámetro y las cargas estáticas o dinámicas más elevadas aumentarán el riesgo de que se produzca una perforación. En tales circunstancias, deben considerarse medidas preventivas adicionales. Actualmente existen tres tipos genéricos de inserciones resistentes a la perforación en el calzado EPI. Los hay tanto metálicos como no metálicos, y el tipo se elige en función de una evaluación de los riesgos relacionados con el trabajo. Todos los tipos ofrecen protección contra objetos punzantes, pero cada uno tiene ventajas y desventajas diferentes respecto a las siguientes:

• **Metalico (por ejemplo, S1P, S3) :** Se ve menos afectado por la forma del objeto punzante (por ejemplo, diámetro, geometría, filo), pero, debido a las técnicas de fabricación del calzado, puede no cubrir toda la zona inferior del pie.

• **No metalico (PS o PL, o una categoria como S1PS, S3L) :** Pueden ser más ligeros y flexibles, y proporcionar una mayor area de cobertura, pero la resistencia a la perforación puede variar más en función de la forma del objeto punzante (por ejemplo, diámetro, geometría, filo). Existen dos tipos de protección. El tipo PS puede ofrecer una protección más adecuada contra objetos de menor diámetro que el tipo PL.

• Si el calzado se cuida y utiliza en el entorno de trabajo correcto y se almacena en un lugar seco, debería ofrecer una buena vida útil, sin fallos prematuros de la suela, el exterior y la costura del mismo. La vida útil real del calzado depende del tipo de calzado y de las condiciones ambientales que pueden afectar al desgaste, la contaminación y la degradación del producto.

El marcado en el calzado denota que este está autorizado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/425 sobre equipos de protección individual.

Ejemplos de marcados

Exemplo	Explicación
CE	Marca de identificación
UKCA	UKCA
EN ISO 20345:2022	Número de norma europea
8(42)	Talla de calzado
7/2022	Mes y año de fabricación
S3	Categoría de protección
SR	Calzado antiderrapante
GR1	Identificación de grupo

• 10 jaar na de vervaardigingsdatum voor schoenen met bovenzool en rubberen zool

• 3 jaar na de vervaardigingsdatum voor schoenen met PU

• Dit schoeisel is met succes getest volgens EN ISO 20345:2022 clause 5.3.5 voor slipweerstand en de volgende markingsymbolen zijn van toepassing.

Markering van product voor slipweerstand

Slipweerstand niet getruet Symbol 0

Keramische tegels met natriumlaurylsulfaat

Keramische tegels met glycerol

*Opmerking: In bepaalde omgevingen kan nog steeds slipgevaar optreden.

• De perforatieweerstand van dit schoeisel is gemeten in het laboratorium met gestandaardiseerde spijkers en krachten. Spijkers met een kleinere diameter en een hogere statische of dynamische belasting zullen de kans op perforatie in dergelijke omstandigheden moeten aanvullende preventieve maatregelen worden overwogen. Er zijn momenteel drie algemene types perforatieweerstand inzetstukken beschikbaar in PPM-schoeisel. Er zijn zowel metalen als niet-metalen typen, maar elk heeft andere voordelen en nadelen. Het type wordt gekozen op basis van een werkgerelateerd risico-beoordeling. Alle typen bieden bescherming tegen perforatie, maar elk type heeft verschillende extra voor- of nadelen, waaronder:

• **Metal (bijv. S1P, S3) :** Wordt minder beïnvloed door de vorm van het scherpe voorwerp/veer (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte), maar afhankelijk van de schoemakingstechnieken kan het zijn dat niet het hele onderste deel van de voet wordt beschermd.

• **Niet-metal (PS of PL of categorie bijv. S1PS, S3L) :** Kan lichter en flexibeler zijn en een groter dekkingsovereenkomst bieden, maar de perforatieweerstand kan meer variëren afhankelijk van de vorm van het scherpe voorwerp/veer, de diameter, de geometrie, de scherpte. Twee typen in termen van de bescherming die wordt geboden zijn beschikbaar. Het type PS kan een meer passende bescherming bieden tegen kleinere diameter dan type PL.

• Als het schoeisel met de juiste werkomgeving wordt onderhouden en opgeslagen in een droog, goed geventileerd en beschermd opslagruimte, zou de levensduur goed moeten zijn, zonder voortijdig falen van de buizen, het bovenwerk en de stiksels aan zoolvoering. De werkelijke levensduur voor schoeisel is afhankelijk van het soort schoeisel, de omgevingsomstandigheden die de slijtage, vervuiling en afbraak van het product kunnen beïnvloeden.

De markering op schoeisel geeft aan dat het schoeisel is goedgekeurd volgens de Voorordening (EU) 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voorbeelden van markeringen

Exemple	Explication
CE	CE-markering
UKCA	UKCA
EN ISO 20345:2022	Aantal Europese normen
8(42)	Schoenmaat
7/2022	Maand en jaar van vervaardiging
S3	Beschermingscategorie
SR	Slipbestendig schoeisel
GR1	Groep identificatie

Dit veiligheidschoesel voldoet aan Verordening 2016/425 en aan de eisen van de Europese norm EN ISO 20345:2022.

• Veiligheidschoesels worden gemaakt van zowel synthetische als natuurlijke materialen die voldoen aan de relevante secties van EN ISO 20345:2022 voor prestaties en kwaliteit.

• Veiligheidschoesels zijn ontworpen om het risico op verwondingen die de drager tijdens het gebruik kan krijgen, op een minimum te beperken. De schoenen worden ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met een veilig werkomgeving en zullen niet het volledig voorkomen als er een ongeval plaatsvindt dat is testresultaten van EN ISO 20345:2022 overschrijdt.

• Het schoeisel beschermt de tenen van de drager tegen het risico op letsel door vallende voorwerpen en knuustwonden in industriële en commerciële omgevingen waar potentiele gevaren voorkomen met de volgende bescherming, waar van toepassing, extra bescherming.

De geboden schoekbescherming is 200 Joules.
De geboden compressiebescherming is 15.000 Newtons.

Er kan extra bescherming worden geboden die als volgt op het product wordt aangegeven

Markingscode	Description
P	Weerstand tegen perforatie (metaal inzetstuk type P)
F	Weerstand tegen perforatie (niet-metaal inzetstuk)
FL	Type PL
PS	Type PS
CS	Elektrische eigenschappen
A	Gedeeltelijk geleidend schoeisel (maximale weerstand 100 kΩ)
B	Antistatisch schoeisel (weerstand van 100 kΩ tot 1 000 MΩ)
H	Bestand tegen agressieve omgevingen
IE	Isolatie tegen hitte
LI	Isolatie tegen koude
WB	Energieabsorptiecapaciteit van de hiel (20 joule)
WR	Waterdicht
MA	Bescherming van materiaalbescherming
AM	Bescherming van de enkel
CR	Risicobescherming
SR	Slipweerstand op ceramische vloer met glycerine
WPA	Waterpenetratie en -absorptie
HBO	Hittebestendigheid (direct contact)
HBO	Weerstand tegen hydrocarburen
IO	Weerstand tegen bodemgrip
IG	Liddergrip-systeem

• Het is belangrijk dat het gekozen schoeisel geschikt is voor de vereiste bescherming en de draagomgeving. Indien de draagomgeving niet bekend is, is het belangrijk dat de leverancier wordt gevraagd of de koper er voor zorgt dat, waar mogelijk, het juiste schoeisel wordt geleverd.

• Voor optimale prestaties en draagcomfort van schoeisel is het belangrijk dat het regelmatig wordt gereinigd en behandeld met een goed schoeiselproduct. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen of andere chemicaliën. Wanneer schoeisel is blootgesteld aan vocht, moet het worden gedroogd op natuurlijke wijze in een koele, droge ruimte drogen en niet worden geïsoleerd opgehangen, omdat dit het bovenmateriaal kan aantasten. Bij opslag van schoeisel moet de temperatuur en relatieve vochtigheid in de opslagruimte van schoeisel over het algemeen:

Bedingungen (Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit) beträgt das Verarbeitungsdatum der europäischen Norm EN ISO 20345:2022.

• 10 Jahre nach dem Datum der Herstellung für Schuhe mit Oberleder und Gummisohle

• 3 Jahre nach dem Herstellungsdatum für Schuhe mit PU

Dieses Schuh wurde erfolgreich nach EN ISO 20345:2022, Abschnitt 5.3.5, auf Slipweerstand getestet und die folgenden Markierungssymbole sind anzuwenden.

Kenntlichmachung des Produkts für rutschhemmende Eigenschaften

Rutschhemmung nicht getestet Symbol 0

Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfat

Keramikfliesen mit Glycerin

*Anmerkung: In bestimmten Umgebungen kann es dennoch zu Rutschen kommen.

• Die Durchstoßweerstand dieses Schuhs wurde im Labor mit standardisierten Nägeln und Kräfte gemessen. Nägel mit kleinerem Durchmesser und höheren statischen oder dynamischen Belastungen erhöhen das Durchstoßrisiko. Unter diesen Umständen sollten zusätzliche Präventivmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Derzeit gibt es drei Arten von durchstoßresistenten Einlagen in PSM-Schuhen. Dabei handelt es sich um metallische bzw. nichtmetallische Einlagen, die auf der Grundlage einer arbeitsplatzbezogenen Risikobewertung ausgewählt wurden müssen. Alle Typen bieten Schutz vor Durchstoßrisiko, aber jeder hat unterschiedliche zusätzliche Vor- oder Nachteile, darunter die folgenden:

• **Metal (z. B. S1P, S3) :** Wird weniger von der Form des scharfen Gegenstands/der Spitze beeinflusst. Die Durchstoßweerstand kann aufgrund der Herstellungstechniken weniger vollständig über den gesamten Fußbereich abgedeckt werden.

• **Nicht-Metall (PS oder PL oder Kategorie z.B. S1PS, S3L) :** Sie sind zwar leichter, flexibler und decken einen größeren Bereich ab, aber die Durchstoßweerstand kann mehr variieren abhängig von der Form des scharfen Gegenstands/der Spitze (z. B. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) stärker variieren. Hinsichtlich des Schutzabbaus ist der Typ PS bietet möglicherweise einen besseren Schutz vor Gegenständen mit kleinerem Durchmesser als der Typ PL.

• Wenn die Schuhe in den geeigneten Arbeitsumgebung gepflegt und getragen werden in einem trockenen, belüfteten Raum gelagert werden, sollten sie eine lange Lebensdauer haben, ohne dass die Lauffläche übermäßig abgenutzt wird. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Art des Schuhs und von den Umgebungsbedingungen ab, die den Verschleiß, die Verschmutzung und den Abbruch des Produkts beeinflussen können.

Die Kennzeichnung auf den Schuhen bedeutet, dass die Schuhe gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen.

Beispiele für Markierungen

Exemple	Explication
CE	CE-Kennzeichnung
UKCA	UKCA-Kennzeichnung
EN ISO 20345:2022	Nummer der europäischen Norm
8(42)	Schuhgröße
7/2022	Monat und Jahr der Herstellung
S3	Schutzkategorie
SR	Rutschfestes Schuhwerk
GR1	Rutschfestes Schuhwerk

Dieser Sicherheits Schuh entspricht

