



FOOTWEAR EN ISO 20345 EN ISO 20347 EN IEC 61340-5-1

FR ARTICLE CHAUSSANT DE SECURITE ou DE TRAVAIL : Instructions d'emploi: Article chaussant de sécurité pour un usage général, pour des utilisations avec risques de chocs et d'écrasement, suivant le marquage de l'article chaussant de sécurité et le tableau des exigences de glisses. La compatibilité de cet article chaussant avec d'autres articles E.P.I. (pantalons ou jambières) doit être vérifiée par l'utilisateur, afin d'éviter tous risques durant l'utilisation. ARTICLE CHAUSSANT ANTISTATIQUE : Symboles de marquage: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S ou A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Il convient d'utiliser des articles chaussants antistatiques lorsqu'il est nécessaire de réduire autant que possible l'accumulation de charges électrostatiques par leur dissipation, évitant ainsi le risque d'inflammation par des étincelles par exemple, de substances ou vapeurs inflammables, et si le risque de choc électrique par l'équipement alimenté par le réseau ne peut pas être complètement éliminé du lieu de travail. Les articles chaussants antistatiques introduisent une résistance entre le pied et le sol mais ne peuvent pas fournir une protection complète. Les articles chaussants antistatiques ne conviennent pas pour travailler sur des installations électriques sous tension. Il convient cependant de noter que les articles chaussants antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre le choc électrique d'une décharge statique puisqu'elles introduisent uniquement une résistance entre le pied et le sol. Si le risque de choc électrique dû à une décharge statique n'a pas été complètement éliminé, des mesures additionnelles pour éviter ce risque sont essentielles. Il convient que ces mesures, ainsi que les essais additionnels mentionnés ci-après, fassent partie des contrôles de routine du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail. Ce paragraphe ne s'applique pas aux articles chaussants de sécurité marqués EN ISO 20345:2022+A1:2024. Les articles chaussants antistatiques ne fournissent aucune protection contre les chocs électriques résultant de tensions alternatives ou continues. Un risque d'exposition à une tension alternative ou continue existe, des articles chaussants isolants doivent être utilisés afin de se protéger contre toute blessure grave. Ce paragraphe ne s'applique pas aux articles chaussants de sécurité marqués EN ISO 20345:2022+A1:2024. La résistance électrique des articles chaussants antistatiques peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ce type d'article chaussant ne remplira pas sa fonction si elle est portée dans des conditions humides. Les articles chaussants de classe I peuvent absorber l'humidité et peuvent devenir conductrices si elles sont portées pendant de longues périodes dans des conditions humides. Les articles chaussants de classe II sont résistants à l'humidité et aux conditions humides, il convient de les utiliser en cas de risque d'exposition. Si les articles chaussants sont utilisés dans des conditions où le matériau des semelles est contaminé, il convient que le porteur vérifie toujours les propriétés antistatiques de ses articles chaussants avant de pénétrer dans une zone à risque. Dans les secteurs où les articles chaussants antistatiques sont portés, il convient que la résistance du sol n'annule pas la protection fournie par les articles chaussants. Il est recommandé d'utiliser des chaussettes antistatiques. Par conséquent, il est nécessaire de s'assurer que la combinaison des articles chaussants, de leur porteur et de leur environnement permet au produit de remplir sa fonction prévue (dissipation des charges électrostatiques et une certaine protection) pendant toute sa durée de vie. Ainsi, il est conseillé à l'utilisateur de concevoir un essai à effectuer sur place et de vérifier la résistance électrique à intervalles fréquents et réguliers. **PERFORMANCES:** L'ensemble des performances du modèle est détaillé dans le tableau de performance ci-dessous. (Voir tableau performances)PART1. Ne sont couverts que les risques pour lesquels le symbole correspondant figure sur l'article chaussant. Ces garanties sont valables pour des articles chaussants en bon état et notre responsabilité ne saurait être engagée pour toutes les utilisations non prévues dans le cadre de la présente notice d'utilisation. L'utilisation d'accessoire non prévu à l'origine, tel que première anatomie amovible, peut avoir une influence sur les fonctions de protection notamment pour les symboles A et C. **Limites d'utilisation:** Ne pas utiliser en dehors du domaine d'utilisation défini par les informations indiquées (faire très attention aux marquages/symboles). Ne pas utiliser pour des risques pouvant entraîner des conséquences très graves telles que la mort ou des dommages irréversibles pour la santé. Si l'article chaussant est équipé d'une semelle de propreté amovible, les fonctions certifiées d'ergonomie et de protection se réfèrent à l'ensemble de l'article chaussant (y compris la semelle de propreté). Toujours utiliser l'article chaussant avec sa semelle de propreté correctement positionnée. Remplacer la semelle de propreté uniquement par un modèle équivalent provenant du même fournisseur d'origine. L'article chaussant sans semelle de propreté amovible doit être utilisé sans semelle de propreté, car leur insertion pourrait nuire aux fonctions de protection. Des informations supplémentaires doivent être fournies concernant la résistance à la perforation. La résistance à la perforation de l'article chaussant a été mesurée en laboratoire à l'aide de clous et de forces normalisés. Des clous de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, il convient de prendre en considération des mesures préventives supplémentaires. Trois types génériques d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles dans les articles chaussants d'EPI. Il s'agit des inserts de type métallique et en matériaux non métalliques, qui doivent être choisis sur la base d'une évaluation des risques relatifs au travail. Tous les types offrent une protection contre les risques de perforation, mais chacun présente des avantages ou des inconvénients supplémentaires différents, y compris les suivants : Inserts métalliques (Par exemple :S1P, S3): Ils sont moins affectés par la forme de l'objet tranchant/du danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant) mais, en raison des techniques de fabrication des chaussures, peuvent ne pas couvrir toute la zone inférieure du pied. insert non-métallique (PS ou catégorie S1PS, S3L Par exemple :) Ils peuvent être plus légers, plus souples et offrir une plus grande surface de protection, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet tranchant/du danger (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, le tranchant). Deux types de protection sont disponibles. Le type PS peut fournir une protection plus appropriée contre les objets de diamètre réduit comparé au type PL. Pour plus d'information sur le type d'insert anti-perforation utilisé sur votre article chaussant merci de contacter le fabricant ou le fournisseur déclaré dans cette notice d'utilisation. Cet article chaussant ne contient pas de substance connue comme étant cancérigène, ni toxique, ni susceptible de provoquer des allergies aux personnes sensibles. Attention : Ne jamais utiliser un article chaussant qui est endommagé. Toujours inspecter soigneusement l'article chaussant avant de l'utiliser, afin de repérer les signes d'endommagement. Il est approprié de vérifier de temps en temps l'intérieur de l'article chaussant à la main, dans le but de déceler une détérioration de la doublure ou de la zone de protection des orteils avec apparition de bords coupants qui pourraient provoquer des blessures. Un contrôle quotidien avant chaque utilisation doit être effectué afin de détecter tout défaut qu'il pourrait présenter. Une attention toute particulière doit être portée aux coutures du dessus de l'article chaussant, à l'usure de la semelle extérieure et à l'état du joint entre le dessus de l'article chaussant et la semelle extérieure. Le cas échéant le remplacer. L'article chaussant ne doit pas être modifié Les propriétés de résistance à la pénétration et à l'absorption d'eau (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) ne concernent que les matériaux de tige et ne garantissent pas une étanchéité globale de l'article chaussant. Durée de vie (Période d'obsolescence) : La durée de vie du produit dépend beaucoup de la manière dont il est entretenu et des environnements dans lesquels il est utilisé. En raison de nombreux facteurs (température, humidité, substances et matériaux en contact, etc.), la durée de vie de ces produits ne peut pas être définie avec exactitude. A compter de la date de fabrication indiquée sur l'article chaussant et dans des conditions normales d'utilisation et de stockage, l'article chaussant peut offrir une protection adéquate pendant une durée de 3 à 5 ans. **Instructions stockage/nettoyage:** Stocker au frais et au sec à l'abri du gel et de la lumière dans leurs emballages d'origine. Limiter les écarts de températures et de taux d'humidité importants. Pour enlever la terre et la poussière, utiliser une brosse non métallique. Pour les tâches, utiliser un chiffon mouillé additionné de savon si nécessaire. Pour cirer, utiliser un produit standard en tenant compte de la notice du fabricant. Par respect pour l'environnement, veillez dans la mesure du possible à faire réparer votre article chaussant au lieu de le jeter. Pour vous débarrasser de votre article chaussant usagé, veuillez utiliser les installations de recyclage adaptées existant dans votre entourage. **EN SAFETY or OCCUPATIONAL FOOTWEAR : Use instructions:** Safety footwear for general use, for use with risks of impact and compression, according to the marking on the safety footwear and the table of slipping requirements. The compatibility of the footwear with other PPE items (pants or leggings) must be verified by the user in order to avoid any risk during use. ANTISTATIC FOOTWEAR: Marking symbol: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S or A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. 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 mains voltage equipment cannot be completely eliminated from the workplace. Antistatic footwear introduces a resistance between the foot and ground but may not provide complete protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical installations. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock from a static discharge as it only introduces a resistance between foot and floor. If the risk of static discharge electric shock, has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. These measures, and the additional tests mentioned below, are part of the routine inspections included in a programme of prevention of occupational accidents. This paragraph does not apply to footwear marked EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatic footwear will not provide protection against electric shock from AC or DC voltages. If the risk of being exposed to any AC or DC voltage exists, then electrical insulating footwear shall be used to protect from against serious injury. This paragraph does not apply to footwear marked EN ISO 20345:2022+A1:2024. The electrical resistance of antistatic footwear can be changed significantly by bending, contamination or moisture. This footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions. Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn for prolonged periods in moist and wet conditions. Class II footwear is resistant to moist and wet conditions and should be used if the risk of exposure exists. If the footwear is worn in conditions where the soiling material becomes contaminated, wearers should always check the antistatic properties of the footwear before entering a hazard area. Where antistatic footwear is worn, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear. It is recommended to wear antistatic socks. It is, therefore, necessary to ensure, that the combination of the footwear its wearers and their environment is capable, to fulfil the designed function of dissipating electrostatic charges, and of giving some protection during its entire life. Thus, it is recommended, that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals. **PERFORMANCES:** The overall performance of this model is detailed in the performance table below. (See the performances)PART1. Only the risks for which the corresponding symbol shown on the footwear are covered. These guarantees are valid for footwear in good condition and we shall bear no responsibility for any use not provided for under the terms of these instructions. The use of accessories not originally provided, such removable insole, can affect the protection functions, especially for symbols A and C. **Usage limits:** Do not use out of the scope of use defined by the information marked (pay careful attention to the markings/symbols). Do not use for risks that may cause very serious consequences such as death or irreversible damage to health. If the footwear is equipped with a removable insole, the certified ergonomic and protective functions refer to the whole footwear (including the insole). Always use the footwear with its insole in place. Replace the insole only with an equivalent model from the same original supplier. Footwear without removable insoles must be used without insoles, because its introduction could adversely affect the protective functions. Additional information shall be given regarding perforation resistance. 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 occurring. 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 perforation risks, but each has different additional advantages or disadvantages including the following: Metal inserts (For example :S1P, S3): Are less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking techniques may not cover the entire lower area of the foot. non-metallic insert (PS or category S1PS, S3L For example :) 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/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types in terms of the protection afforded are available. Type PS may offer more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL. For more information about the type of penetration resistant insert provided in your footwear please contact the manufacturer or supplier detailed on these instructions. This footwear does not contain any substances known to be carcinogenic, toxic nor which may cause allergies in sensitive persons. Warning: Never use footwear that is damaged. Always carefully inspect footwear before use, to identify signs of damage. It is appropriate to check from time to time the inside of the footwear by hand, in order to detect deterioration of the lining or the toe protection area with the appearance of sharp edges that could cause injury. A daily check before each use must be carried out in order to detect any defect that it may present. Particular attention must be paid to the seams of the upper footwear, to the wear of the outer sole and to the state of the joint between the upper footwear and the outer sole. Replace it if necessary. The footwear shall not be modified The resistance properties to the penetration and absorption of water (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) are only for the upper materials and do not guarantee a complete waterproofness of the footwear. SHELF LIFE (Obsolescence period) : The life of the product depends very much on how it is maintained and the environments in which it is used. Due to many factors (temperature, humidity, substances and materials in contact, etc.), the lifespan of these products cannot be precisely defined. As of the date of manufacture indicated on the footwear and in normal use and storage conditions, this footwear can offer adequate protection for a period of 3 to 5 years. **Storage/Cleaning instructions:** Store in a cool, dry place away from frost and light in their original packaging. Limit significant differences in temperature and humidity. To remove dirt and dust, use a non-metallic brush. For stains, use a wet cloth with soap if necessary. To polish, use a standard product following the manufacturer's instructions. To protect the environment, where possible have your footwear repaired rather than dispose of them. To dispose of your used footwear, please use the appropriate recycling facilities in your area. **IT CALZATURE DI SICUREZZA o DA LAVORO : Istruzioni d'uso:** Calzature di sicurezza per uso generale, per l'uso con rischi di urto e compressione, secondo la marcatura sulla calzature di sicurezza e la tabella dei requisiti di scivolamento. L'utilizzatore deve verificare la compatibilità delle calzature con altri articoli DPI (pantaloni o gambali) per evitare qualsiasi rischio nel corso del relativo utilizzo. CALZATURE ANTISTATICHE: simboli di marcatura: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S o A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Utilizzare calzature antistatiche se è necessario ridurre al minimo l'accumulo elettrostatico dissipando le cariche elettrostatiche, evitando così il rischio di accensione di scintille, ad esempio di sostanze e vapori infiammabili, e se il rischio di scossa elettrica da apparecchiatura a tensione di rete non può essere completamente eliminati dal posto di lavoro. Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede e il suolo ma potrebbero non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavori su installazioni elettriche sotto tensione. Si precisa, tuttavia, che le calzature antistatiche non possono garantire un'adeguata protezione contro la scossa elettrica da una scarica statica in quanto introduce solo una resistenza tra piede e pavimento. Se il rischio di scariche elettrostatiche non è stato completamente eliminato, sono essenziali misure aggiuntive per evitare tale rischio. Conviene che queste misure, oltre alle prove addizionali menzionate ora, facciano parte di controlli di routine del programma di prevenzione degli incidenti sul luogo di lavoro. Il presente paragrafo non si applica alle calzature di sicurezza marcate EN ISO 20345:2022+A1:2024. Le calzature antistatiche non forniscono protezione contro le scosse elettriche dovute a tensioni CA o CC. Se esiste il rischio di essere esposti a qualsiasi tensione CA o CC, utilizzare calzature isolanti elettriche per proteggersi da lesioni gravi. Il presente paragrafo non si applica alle calzature di sicurezza marcate EN ISO 20345:2022+A1:2024. La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere modificata in modo significativo dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Queste calzature potrebbero non svolgere la funzione prevista se indossate in condizioni di bagnato. Le calzature di classe I possono assorbire l'umidità e possono diventare conduttive se indossate per periodi prolungati in condizioni umide e bagnate. Le calzature di classe II sono resistenti all'umidità e all'umidità e dovrebbero essere utilizzate se esiste il rischio di esposizione. Se le calzature vengono indossate in condizioni in cui il materiale della suola viene contaminato, chi le indossa dovrebbe sempre controllare le proprietà antistatiche delle calzature prima di entrare in un'area pericolosa. Laddove si utilizzino calzature antistatiche, la resistenza della pavimentazione dovrebbe essere tale da non invalidare la protezione fornita dalle calzature. Si consiglia di utilizzare un calzino antistatico. E, quindi, necessario garantire che la combinazione delle calzature di chi le indossa e del loro ambiente sia in grado di svolgere la funzione progettata di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione durante tutta la sua vita. Pertanto, si raccomanda che l'utente stabilisca un test interno per la resistenza elettrica, che viene eseguito a intervalli regolari e frequenti. **PRESTAZIONI :** Le specifiche prestazioni modello sono precisate nella tabella relativa alle prestazioni allegata in seguito. (Vedere tabella delle performance)PART1. Non sono coperti i rischi il cui simbolo corrispondente è indicato sulla calzatura. Queste garanzie valgono per calzature in buono stato e non saremo responsabili per utilizzi non previsti dalla presente nota informativa d'utilizzo. L'utilizzo di accessori non previsti all'origine, come prima anatomica amovibile, può influire sulle funzioni di protezione in particolare modo per i simboli A e C. **Restrizioni d'uso:** Non utilizzare al di fuori dell'ambito d'utilizzo definito dalle informazioni indicate (prestare molta attenzione ai contrassegni/simboli). Non utilizzare per rischi che possono causare delle conseguenze molto gravi come la morte o danni irreversibili per la salute. Se la calzatura è dotata di sottopiede estraibile, le funzioni ergonomiche e protettive certificate si riferiscono all'intera calzatura (compreso il sottopiede). Utilizzare sempre la calzatura con la suola interna correttamente posizionata. Sostituire la suola interna unicamente con un modello equivalente proveniente dallo stesso fornitore originale. Le calzature senza sottopiede estraibile devono essere utilizzate senza sottopiede, perché la sua introduzione potrebbe pregiudicare le funzioni protettive. Ulteriori informazioni devono essere fornite in merito alla resistenza alla perforazione. La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standardizzate. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici maggiori aumenteranno il rischio di perforazione. In tali circostanze, dovrebbero essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Tre tipi generici di inserti resistenti alla perforazione sono attualmente disponibili nelle calzature DPI. Si tratta di tipi di metallo e di materiali non metallici, che devono essere scelti sulla base di una valutazione del rischio connesso al lavoro. Tutti i tipi offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ognuno presenta diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui i seguenti: Inserti in metallo (Per esempio :S1P, S3): Sono meno influenzati dalla forma dell'oggetto/pericolo puntuto (es. diametro, geometria, affilatura) ma a causa delle tecniche di calzatura potrebbero non coprire l'intera area inferiore del piede. inserto non metallico (PS o categoria S1PS, S3L Per esempio :) Può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto/pericolo puntuto (cioè diametro, geometria, nitidezza). Sono disponibili due tipi in termini di protezione offerta. Il tipo PS può offrire una protezione più appropriata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL. Per maggiori informazioni sul tipo di inserto anti-perforazione utilizzato sulla calzatura, contattare il produttore o il fornitore indicato nelle istruzioni d'uso. Le calzature i non contengono alcuna sostanza cancerogena né tossica o che potrebbe provocare allergie a persone soggette ad allergie. Attenzione: mai utilizzare calzature danneggiate. Prima di utilizzare le calzature, ispezionare sempre con la massima attenzione per rilevare possibili danni. È opportuno ispezionare di tanto in tanto anche l'interno della calzatura con le mani, con la precisa intenzione di rilevare un possibile deterioramento della fodera o della zona di protezione delle dita dei piedi che possa causare l'esposizione di bordi taglienti che potrebbero ferire. Prima di ogni utilizzo deve essere effettuato un controllo giornaliero per individuare eventuali difetti. Particolare attenzione deve essere prestata alle cuciture della tomaia, all'usura della suola e alla condizione della giunzione tra tomaia e suola. Se necessario, sostituirlo. Le calzature non devono essere modificate. Le proprietà di resistenza alla penetrazione ed all'assorbimento dell'acqua (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) riguardano solo i materiali della tomaia e non garantiscono l'impermeabilità totale della calzatura. Durata di vita (Periodo d'obsolescenza): La durata del prodotto dipende molto da come viene mantenuto e dagli ambienti in cui viene utilizzato. A causa di molti fattori (temperatura, umidità, sostanze e materiali a contatto, ecc.), la durata in uso di questi prodotti non può essere definita con precisione. A partire dalla data di fabbricazione indicata sulla calzatura e in condizioni normali di utilizzo e conservazione, queste calzature possono offrire una protezione adeguata per un periodo da 3 a 5 anni. **Istruzioni di stoccaggio/pulizia:** Mantenere in ambiente fresco e secco al riparo dal gelo e dalla luce nella propria confezione d'origine. Limitare importanti variazioni di temperatura e umidità. Per rimuovere terra e polvere, utilizzare una spazzola in metallo. Per le macchine, utilizzare un panno inumidito con sapone se necessario. Per lucidare, utilizzare un prodotto standard tenendo conto della nota informativa del fabbricante. Nel rispetto dell'ambiente, qualora possibile, cercare di far riparare le calzature, prima di gettarle. Per smaltire le calzature usurate, rivolgersi ai centri di riciclaggio autorizzati presenti in zona. **ES CALZADO DE SEGURIDAD o DE TRABAJO : Instrucciones de uso:** Calzado de seguridad de uso general, para usos con riesgos de impacto y aplastamiento, según el marcado del calzado de seguridad y la tabla de requisitos de deslizamiento. La compatibilidad de este calzado con otros artículos E.P.I. (pantalones o mallas) debe ser verificada por el usuario a fin de evitar todos los riesgos durante el uso. CALZADO ANTIESTÁTICO: Símbolo de marcado: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S o A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Debe utilizarse calzado antiestático cuando sea necesario reducir al máximo la acumulación de cargas electrostáticas mediante su disipación, evitando así el riesgo de ignición por chispas, por ejemplo, de sustancias o vapores inflamables, y si el riesgo de descarga eléctrica de los equipos alimentados por la red no pueden eliminarse por completo del lugar de trabajo. El calzado antiestático aporta resistencia entre el pie y el suelo pero no puede proporcionar una protección completa. El calzado antiestático no es adecuado para trabajar en instalaciones eléctricas bajo tensión. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra electrocución por descarga eléctrica estática, ya que solo aportan resistencia entre el pie y el suelo. Si el riesgo de electrocución debido a descargas estáticas no se ha eliminado por completo, debe aplicarse medidas adicionales para evitar este riesgo. Es conveniente que estas medidas, así como también las pruebas adicionales mencionadas anteriormente, formen parte de controles de rutina del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. Este párrafo no se aplica al calzado de seguridad marcado EN ISO 20345:2022+A1:2024. El calzado antiestático no ofrece protección contra descargas eléctricas de voltajes de CA o CC. Si existe un riesgo de exposición a voltaje de CA o CC, debe usarse calzado aislante para protegerse frente a lesiones graves. Este párrafo no se aplica al calzado de seguridad marcado EN ISO 20345:2022+A1:2024. La resistencia eléctrica del calzado antiestático puede cambiar significativamente por flexión, contaminación o humedad. Este tipo de calzado no realizará su función si se usa en condiciones húmedas. El calzado de clase I puede absorber humedad y volverse conductor si se usa durante largos períodos en condiciones de humedad. El calzado de clase II es resistente a la humedad y a las condiciones húmedas y debe utilizarse donde exista riesgo de exposición. Si el calzado se utiliza en condiciones en las que el material de las suelas está contaminado, el usuario siempre debe comprobar las propiedades antiestáticas de su calzado antes de entrar en una zona de riesgo. En áreas donde se usa calzado antiestático, la resistencia del suelo no debe anular la protección proporcionada por el calzado. Se recomienda utilizar calcetines antiestáticos. Por lo tanto, es necesario asegurarse de que la combinación de calzado, su usuario y su entorno permita que el producto realice su función prevista (disipación de cargas electrostáticas y cierta protección) durante toda su vida útil. Por lo tanto, se recomienda al usuario que diseñe una prueba para realizarla in situ y que verifique la resistencia eléctrica a intervalos frecuentes y regulares. **RENDIMIENTOS:** El conjunto de desempeño de este modelo se detalla en el cuadro de desempeño a continuación. (Ver tabla de rendimientos)PART1. Solo se cubren los riesgos para los que se muestra el símbolo correspondiente en el calzado. Estas garantías son válidas para calzado en buen estado; no asumimos ninguna responsabilidad por todo uso no previsto en el marco de las presentes instrucciones de uso. El uso de accesorios no previstos originalmente, como una plantilla anatómica móvil, puede tener un efecto sobre las funciones de protección en especial para los símbolos A y C. **Limites de aplicación:** No utilizar fuera del alcance de uso definido por la información indicada (prestar especial atención a los marcos/símbolos). No utilizar para riesgos que pudieran acarrear consecuencias muy graves como la muerte o daños irreversibles para la salud. Si el calzado está equipado con plantilla extraíble, las funciones ergonómicas y de protección certificadas hacen referencia a todo el calzado (incluida la plantilla). ¡Utilizar siempre el calzado con la suela correctamente colocada. Reemplazar la plantilla únicamente por un modelo equivalente del mismo proveedor original. El calzado sin plantilla extraíble debe utilizarse sin plantilla, ya que su inserción podría perjudicar las funciones protectoras. Se debe proporcionar información adicional sobre la resistencia a la perforación. La resistencia a la perforación del calzado se ha medido en laboratorio utilizando tacos y fuerzas estandarizadas. Los tacos de menor diámetro y las cargas estáticas o dinámicas más altas aumentarán el riesgo de perforación. En tales circunstancias, se deben considerar medidas preventivas adicionales. En la actualidad, existen tres tipos genéricos de insertos resistentes a perforaciones en el calzado de EPI. Estos incluyen insertos de tipo metálico y materiales no metálicos, que deben seleccionarse sobre la base de una evaluación de los riesgos relacionados con el trabajo. Todos los tipos ofrecen protección contra los riesgos de pinchazos, pero cada uno tiene diferentes ventajas o desventajas adicionales, incluidas las siguientes: Inserciones de metal (Por ejemplo:S1P, S3): Se ven menos afectados por la forma del objeto afilado/peligro (es decir, diámetro, geometría, borde) pero, debido a las técnicas de fabricación del calzado, es posible que no cubran toda la parte inferior del pie. inserto no metálico (PS o categoría S1PS, S3L Por ejemplo:) Pueden ser más livianos, más flexibles y ofrecer una mayor superficie de protección, pero la resistencia a la perforación puede variar más según la forma del objeto afilado/peligro (es decir, diámetro, geometría, borde cortante). Existen dos tipos de protección disponibles. El tipo PS puede proporcionar una protección más adecuada frente a objetos de diámetro reducido en comparación con el tipo PL. Para mayor información sobre el tipo de inserción antiperforación utilizado en su calzado, póngase en contacto con el fabricante o con el proveedor mencionado en estas instrucciones. Este calzado no contiene sustancias conocidas que sean carcinogénicas o tóxicas ni es susceptible de provocar alergias a las personas sensibles. Atención: Nunca se debe utilizar calzado dañado. Siempre inspeccionar con cuidado el calzado antes de utilizarlo, a fin de identificar cualquier señal de rotura. Resulta apropiado verificar cada tanto el interior del calzado con la mano para detectar si hay deterioro en el doblado o en la zona de protección de los dedos con aparición de bordes cortantes que podrían provocar lesiones. Se debe realizar un control diario después de cada uso para detectar cualquier eventual defecto. Se debe prestar especial atención a las costuras del empeine del calzado, al desgaste de la suela exterior y al estado de la unión entre el empeine del calzado y la suela exterior. En caso de encontrar defectos, sustituirlo. El calzado no debe modificarse. Las propiedades de resistencia a la penetración y a la absorción del agua (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) solo están relacionadas con los materiales del empeine y no garantizan la estanqueidad global del calzado. Vida útil (periodo de obsolescencia): La vida útil del producto depende mucho del modo de mantenimiento y del entorno en el que se lo usa. Debido a los numerosos factores incluidos (temperatura, humedad, sustancias y materiales en contacto, etc.), la vida útil de estos productos no se puede definir con exactitud. A partir de la fecha de fabricación indicada en el calzado y en condiciones normales de uso y almacenamiento, este puede ofrecer protección adecuada durante 3 a 5 años. **Instrucciones de almacenamiento/limpieza:** Almacenar en ambiente fresco y seco protegido del hiel y la luz en sus embalajes originales. Limitar las grandes diferencias de temperatura y las tasas de humedad importantes. Para eliminar la tierra y el polvo, utilizar un cepillo no metálico. Para las manchas, utilizar un trapo mojado con jabón si es necesario. Para lustrar, usar un producto estándar considerando las instrucciones del fabricante. Con relación al medioambiente, procure en la medida de lo posible hacer reparar su calzado en vez de desecharlo. Para desechar el calzado usado, utilice las instalaciones de reciclaje adaptadas a este material en su zona. **PT ARTIGO DE CALÇADO DE SEGURANÇA OU DE TRABALHO : Instruções de uso:** Calçado de segurança para uso geral, para utilizações com risco de impacto e compressão, em conformidade com a marcação no calçado de segurança e na tabela de requisitos de deslizamento. O utilizador deverá certificar-se da compatibilidade deste Artigo de calçado com outros artigos de E.P.I. (calças ou perneiras) com vista a evitar quaisquer riscos durante a utilização. ARTIGO DE CALÇADO ANTIESTÁTICO : Símbolo de marcação: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S ou A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Deve utilizar-se calçado antiestático sempre que necessário para reduzir, tanto quanto possível, a acumulação de cargas eletrostáticas através da sua dissipação, evitando, assim, o risco de inflamação por faíscas, por exemplo, de substâncias ou vapores inflamáveis e quando o risco de choque elétrico no equipamento ligado à eletricidade não pode ser totalmente eliminado no local de trabalho. O calçado de segurança antiestático introduz uma resistência entre o pé e o piso, mas não fornece uma proteção completa. O calçado de segurança antiestático não é adequado ao trabalho em instalações elétricas sob tensão. Deve notar-se, porém, que o calçado de segurança antiestático não garante uma proteção adequada contra choques elétricos de uma descarga estática, uma vez que apenas introduzem uma resistência entre o pé e o piso. Se o risco de choque elétrico não foi completamente eliminado, é essencial adotar medidas de segurança adicionais para evitar este risco. Convmém que essas medidas, bem como os ensaios adicionais mencionados anteriormente, façam parte dos controles de rotina do programa de prevenção de acidentes no local de trabalho. Este parágrafo não se aplica aos artigos de calçado de segurança com marcação EN ISO 20345:2022+A1:2024. O calçado de segurança antiestático não protege contra os choques elétricos resultantes de tensões alternas ou contínuas. Em caso de existência de um risco de tensão alterna ou contínua, deve utilizar-se calçado de segurança com isolamento para proteger contra qualquer lesão grave. Este parágrafo não se aplica aos artigos de calçado de segurança com marcação EN ISO 20345:2022+A1:2024. A resistência elétrica do calçado de segurança antiestático pode ser alterada significativamente por flexão, contaminação ou humidade. Este tipo de calçado de segurança não cumprirá a função a que se destina quando utilizado em condições de humidade. O calçado de segurança de classe I pode absorver a humidade e pode tornar-se condutor quando utilizado durante longos períodos de tempo em condições de humidade. O calçado de segurança da classe II é resistente à humidade e às condições húmidas e são recomendados em caso de risco de exposição. Quando o calçado de segurança é utilizado em condições em que o material das solas fiqué contaminado, o utilizador deve verificar sempre as propriedades antiestáticas antes de entrar numa área de risco. Nos setores onde o calçado de segurança antiestático é utilizado, recomenda-se que a resistência no piso não anule a proteção fornecida pelo calçado. Recomenda-se a utilização de meias antiestáticas. Por conseguinte, é necessário garantir que a combinação de calçado de segurança, utilizador e ambiente de utilização permita que o produto cumpra a função prevista (dissipação de cargas eletrostáticas e uma determinada proteção) durante toda a sua vida útil. Assim, o utilizador deverá definir e realizar um teste próprio para verificar a resistência elétrica em intervalos frequentes e regulares. **DESEMPENHOS:** O conjunto dos desempenhos deste modelo encontra-se detalhado no quadro de desempenho abaixo. (Ver tabela de desempenho)PART1. Só estão cobertos os riscos cujo símbolo correspondente constar no artigo de calçado. Estas garantias são válidas para artigos de calçado em bom estado. Não nos responsabilizamos por utilizações que não estejam previstas no âmbito das presentes instruções de utilização. A utilização de acessórios não prevista na origem, tais como palmilhas anatómicas amovíveis, pode ter uma influência nas funções de proteção, nomeadamente para os símbolos A e C. **Limitação de uso:** Não utilizar fora do âmbito de utilização definido pelas informações indicadas (prestar muita atenção às marcações/símbolos). Não utilizar para riscos que possam ter consequências muito graves, tais como morte ou danos irreversíveis para a saúde. Se o calçado de segurança estiver equipado com uma palmilha amovível para limpeza, as funções certificadas de ergonomia e de proteção referem-se ao conjunto do artigo (incluindo a palmilha). Utilizar sempre o artigo de calçado com a respetiva palmilha colocada. Substituir a palmilha apenas por um modelo equivalente proveniente do mesmo fornecedor original. O calçado de segurança sem palmilha amovível para limpeza, deve ser utilizado sem esta palmilha, porque a sua inserção pode prejudicar as funções de proteção do mesmo. Devem ser fornecidas informações suplementares relativas à resistência à perfuração. A resistência à perfuração deste calçado de segurança foi medida em laboratório com a ajuda de pregos e forças normalizados. Pregos com um diâmetro inferior e cargas estáticas ou dinâmicas mais elevadas, aumentarão o risco de perfuração. Em tais circunstâncias, é necessário considerar medidas de prevenção suplementares. Atualmente, o calçado de EPI dispõe de três tipos genéricos de inserções resistentes à perfuração. Trata-se de inserções de tipo metálico e em materiais não metálicos, que devem ser selecionados com base numa avaliação dos riscos relativos ao trabalho. Todos os tipos oferecem uma proteção contra os riscos de perfuração, mas nenhum apresenta vantagens ou inconvenientes suplementares diferentes, incluindo os que se seguem: Inserções de metal (Por exemplo:S1P, S3): São menos afetadas pela forma do objeto cortante/do perigo (ou seja, o diâmetro, a geometria e o corte), mas, devido às técnicas de fabrico do calçado, podem não abranger toda a planta do pé. inserção não metálica (PS o categoria S1PS, S3L Por exemplo:) Podem ser mais leves, mais maleáveis e oferecer uma maior superfície de proteção, mas a resistência à perfuração pode variar em função da forma do objeto cortante/do perigo (ou seja, o diâmetro, a geometria e o corte). Estão disponíveis dois tipos de proteção: O tipo PS pode fornecer uma proteção mais adequada contra objetos com um diâmetro reduzido em comparação com o tipo PL. Para mais informações sobre o tipo de inserção antiperfuração utilizado no seu artigo de calçado, contacte o fabricante ou o fornecedor mencionado nestas instruções. Este artigo de calçado não contém substâncias conhecidas como sendo cancerígenas, tóxicas ou passíveis de provocar alergias

a pessoas sensíveis. Cuidado: Nunca usar este artigo de calçado danificado. Inspeccionar sempre cuidadosamente o artigo de calçado antes de o usar com vista a identificar os sinais de danos. Convém ainda verificar manualmente, pontualmente, o interior do artigo de calçado com vista a identificar uma deterioração do forro ou da área de proteção do dedo grande, com o aparecimento de extremidades afiadas que poderiam provocar lesões. Deve ser efetuado um controlo diário antes de cada utilização para detetar qualquer defeito. Deve ser dada atenção especial às costuras da parte superior do artigo de calçado, com o desgaste da sola exterior e o estado da junta entre a parte de cima do artigo de calçado e a sola exterior. Substituí-lo se necessário. A o calçado não deve ser alterado. As propriedades de resistência à penetração e absorção de água (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) apenas dizem respeito aos materiais da parte superior e não garantem uma estanquidade global do artigo de calçado. VIDA UTIL (Período de obsolescência): A vida útil do produto depende muito da sua manutenção e dos ambientes em que é utilizado. Devido a muitos fatores (temperatura, humidade, substâncias e materiais em contacto, etc....), não é possível definir com exatidão a vida útil destes produtos. A partir da data de fabrico indicada no artigo de calçado e nas condições normais de utilização e de armazenamento, este artigo de calçado pode oferecer uma proteção adequada durante 3 a 5 anos. **Armazenamento/manutenção e limpeza:** Armazenar em local seco, ao abrigo de baixas temperaturas ventilado e ao abrigo de luz em suas embalagens de origem. Limitar as diferenças de temperaturas e níveis de humidade significativos. Para retirar a terra e a poeira, utilizar uma escova não metálica. Para as tarefas, utilizar um pano húmido com sabão, caso necessário. Para engraxar, utilizar um produto à venda no comércio, seguindo as instruções do fabricante. Para proteger o ambiente, sempre que possível, mande reparar os seus artigos de calçado em vez de os deitar fora. Para eliminar o seu artigo de calçado usado, utilize as instalações de reciclagem adequadas da sua região. **NL VEILIGHEIDS- OF WERKSCHOENEN** : SRC **Gebruiksaanwijzing:** Veiligheidsschoenen voor algemeen gebruik, voor gebruik met risico's van stoten en compressie, volgens de markering op de veiligheidschoenen en de tabel met vereisten tegen uitlijden. De compatibiliteit van deze schoenen met andere PBM-artikelen (broeken of beenbeschermers) moet door de gebruiker worden nagegaan om risico's tijdens het gebruik te vermijden. ANTISTATISCHE SCHOENEN : Markeringssymbool: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S of A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antistatisch schoeisel moet worden gebruikt als het nodig is om de opbouw van elektrostatische lading te minimaliseren door elektrostatische lading af te voeren, waardoor het risico op vonkontsteking van bijv. ontvlambare stoffen en dampen, en als het risico op elektrische schokken door apparatuur kan worden uitgesloten van de werkplek. Antistatisch schoeisel zorgt voor weerstand tussen de voet en de aarding maar biedt wellicht geen volledige bescherming. Antistatisch schoeisel is niet geschikt voor werkzaamheden aan elektrische installaties die onder spanning staan. Er moet echter worden opgemerkt, dat antistatisch schoeisel geen afdoende bescherming kan garanderen tegen elektrische schokken door statische ontlading omdat het alleen een weerstand introduceert tussen voet en vloer. Als het risico van elektrische schokken door statische ontlading niet volledig is gelimineerd, aanvullende maatregelen om dit risico te vermijden zijn noodzakelijk. Deze maatregelen, evenals de hieronder genoemde aanvullende tests, maken deel uit van de routinecontroles van een ongevalen op de werkplek. Deze paragraaf is niet van toepassing op schoeisel met de EN ISO 20345:2022+A1:2024-markering. Antistatisch schoeisel biedt geen bescherming tegen elektrische schokken door AC- of DC-spanningen. Als het risico van blootstelling aan AC- of DC-spanning bestaat, kan moet elektrisch isolerend schoeisel worden gebruikt ter bescherming tegen ernstig letsel. Deze paragraaf is niet van toepassing op schoeisel met de EN ISO 20345:2022+A1:2024-markering. De elektrische weerstand van antistatisch schoeisel kan door buigen, vervuiling of vocht aanzienlijk worden gewijzigd. Dit schoeisel zal mogelijk niet zijn beoogde functie vervullen als het in natte omstandigheden wordt gedragen. Klasse I schoenen kunnen vocht absorberen en kunnen geleidend worden als ze gedurende langere tijd in vochtige en natte omstandigheden worden gedragen. Klasse II schoenen is bestand tegen vochtige en natte omstandigheden en moet worden gebruikt als er een risico op blootstelling bestaat. Als het schoeisel wordt gedragen onder omstandigheden waarin het zoommateriaal vervuild raakt, dragers moeten altijd de antistatische eigenschappen van het schoeisel controleren voordat ze een gevaarzone binnengaan. Als antistatisch schoeisel wordt gedragen, moet de weerstand van de vloerbedekking zodanig zijn dat de bescherming die het schoeisel biedt niet teniet wordt gedaan. Het is aan te raden antistatische sokken te dragen. Het is daarom noodzakelijk ervoor te zorgen dat de combinatie van het schoeisel dat de dragers dragen en hun omgeving in staat is om de ontworpen functie te vervullen van het afvoeren van elektrostatische ladingen en het bieden van enige bescherming gedurende de gehele levensduur. Daarom wordt aanbevolen dat de gebruiker een interne test voor elektrische weerstand uitvoert, die met regelmatige en frequente intervallen wordt uitgevoerd. KWALITEIT: Alle prestaties van dit model worden beschreven in de prestatietabel hieronder. (zie kwaliteitstabel)PART1 Alleen de risico's waarvan het symbool overeenkomt met het merkteken op de schoen, worden gedekt. Deze garanties gelden voor schoenen in goede staat en wij zijn niet verantwoordelijk voor elk gebruik dat volgens de gebruiksaanwijzing niet is voorzien. Het gebruik van accessoires waarin oorspronkelijk niet is voorzien, zoals de anatomische bovenzool, kan van invloed zijn op de beschermende functies met name van de symbolen A en C. **Gebruiksbeperkingen:** Niet gebruiken buiten het vakgebied dat in de bijhorende informatie gedefinieerd werd (let goed op de markeringen en symbolen). Niet te gebruiken bij risico's met erg grote gevolgen zoals de dood of onomkeerbare gezondheidsschade. Als het schoeisel is voorzien van een uitneembare binnenzool, hebben de gecertificeerde ergonomische en beschermende functies betrekking op het gehele schoeisel (met inbegrip van de binnenzool). Gebruik de schoen steeds met een inlegzool die correct werd ingebracht. Vervang de inlegzool slechts door een gelijkwaardig model van dezelfde oorspronkelijke leverancier. Schoeisel zonder uitneembare inlegzolen moet zonder inlegzool worden gebruikt, omdat het inbrengen ervan de beschermende functies nadelig zou kunnen beïnvloeden. Er moet aanvullende informatie worden gegeven over perforatieverstand. De perforatieverstand van dit schoeisel is in het laboratorium gemeten met behulp van gestandaardiseerde nagels en krachten. Spijkers met een kleinere diameter en hogere statische of dynamische belastingen verhogen het risico op het optreden van perforatie.(Editado)Restaurar original In dergelijke gevallen dienen aanvullende preventieve maatregelen te worden overwogen. Er zijn momenteel drie generieke soorten perforatiebestendige inzetstukken verkrijgbaar in PBM-schoenen. Dit zijn metaalsoorten en die van niet-metalen materialen, die worden gekozen op basis van een functiegebonden risicobeoordeling. Alle typen bieden bescherming tegen perforatorisico's, maar elk heeft zijn eigen voor- of nadelen, waaronder de volgende: Metalen inzetstukken (Bijvoorbeeld: S1P, S3): Deze worden minder beïnvloed door de vorm van het scherpe object/het gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte) maar als gevolg van schoenmaaktechnieken kan het zijn dat niet het hele onderste gedeelte van de voet wordt bedekt. niet-metalen inzetstuk (PS of categorie S1PS, S3L Bijvoorbeeld:) Deze kan lichter en flexibeler zijn en een groter dekkingsgedeelte bieden, maar de perforatieverstand kan meer variëren, afhankelijk van de vorm van het scherpe object/het gevaar (d.w.z. diameter, geometrie, scherpte). Er zijn twee soorten bescherming beschikbaar. Type PS biedt mogelijk een betere bescherming tegen voorwerpen met een kleinere diameter dan type PL. Voor meer informatie over het gebruikte type anti-perforatie versterkingen in uw schoen, neem contact op met de fabrikant of de leverancier vermeld in deze handleiding. Deze schoenen bevatten geen stoffen die bekend staan als zijnde kankerverwekkend of giftig of die bij gevoelige personen allergiën kunnen veroorzaken. Let op: Gebruik geen beschadigde schoenen. Inspecteer de schoenen altijd zorgvuldig alvorens ze te gebruiken om tekenen van beschadiging te lokaliseren. Het is aan te raden om regelmatig de binnenkant van de schoenen met de hand te controleren, om na te gaan of de voering of de zone ter bescherming van de tenen niet beschadigd zijn waardoor er snijnde randen verschijnen die verwondingen zouden kunnen veroorzaken. Om elk mogelijk gebrek te kunnen opsporen, is een dagelijkse controle voor elk gebruik noodzakelijk. De naden op de bovenkant van de schoen, de staat van de loopzool en de verbinding tussen de loopzool en de bovenkant van de schoen vergen extra aandacht tijdens de inspectie. In het geval van een gebrek dient het product vervangen worden. Het schoeisel mag niet worden gewijzigd. De eigenschappen van bestendigheid tegen het doordringen en opnemen van water (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) hebben alleen betrekking op de materialen van de schacht en garanderen niet dat de hele schoen waterdicht is. Gebruiksduur (Verouderingsperiode): De levensduur van het product is zeer afhankelijk van de manier waarop het wordt onderhouden en de omgeving waarin het wordt gebruikt. Verschillende factoren (temperatuur, vochtigheid, stoffen en materialen die in contact met de schoen komen, enz...) beïnvloeden de levensduur van deze producten waardoor de exacte levensduur niet bepaald kan worden. Vanaf de vervaardigingsdatum aangegeven op de schoen en in normale gebruiks- en opslagomstandigheden, kunnen deze schoenen gedurende 3 tot 5 jaar geschikte bescherming bieden. **Instructies voor het opslaan/reinigen:** Opslaan op een koele, droge plaats, vorstvrij en tegen licht beschermd en in de oorspronkelijke verpakking. Temperatuurschommelingen en een hoge vochtigheidsgraad vermijden. Gebruik om aarde en stof te verwijderen een niet-metalen borstel. Gebruik voor de vlekken een natte doek, zo nodig met zeep. U zet ze in de was met een standaardproduct waarbij u de gebruiksaanwijzing van de fabrikant opvolgt. Uit respect voor het milieu dient u de schoenen zo mogelijk te laten repareren in plaats van ze weg te gooien. Gebruik voor het weggooiën van uw gebruikte schoenen de geschikte recycling-installaties bij u in de buurt. **DE SICHERHEITS- of BERUFSSCHUHWERK** : **Einsatzbereich:** Sicherheitsschuhe für den allgemeinen Gebrauch, für den Einsatz bei Stoß- und Druckrisiken, gemäß der Kennzeichnung auf den Sicherheitsschuhen und der Tabelle der Anforderungen an die Rutschfestigkeit. Die Kompatibilität dieses Schuhwerks mit weiteren PBA-Artikeln (Hosen oder Beinlinge) muss vom Träger geprüft werden, um alle Risiken während des Tragens auszuschließen. ANTISTATISCHES SCHUHWERK: Kennzeichnungssymbol: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S oder A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antistatische Schuhe sollten verwendet werden, wenn es notwendig ist, die elektrostatische Aufladung zu minimieren, indem elektrostatische Ladungen abgeleitet werden, um so das Risiko einer Funkenentzündung von z. B. brennbaren Stoffen und Dämpfen zu vermeiden, und wenn das Risiko eines elektrischen Schlags durch Netzspannungsgeräte am Arbeitsplatz nicht vollständig ausgeschlossen werden kann. Antistatische Schuhe stellen einen Widerstand zwischen Fuß und Boden her, bieten aber möglicherweise keinen vollständigen Schutz. Antistatische Schuhe sind nicht für Arbeiten an Stromführenden elektrischen Anlagen geeignet. Es ist jedoch zu beachten, dass antistatische Schuhe keinen ausreichenden Schutz gegen elektrische Schläge durch statische Entladungen garantieren können, da sie lediglich einen Widerstand zwischen Fuß und Boden erzeugen. Wenn das Risiko eines elektrischen Schlags durch statische Entladung nicht vollständig beseitigt ist, sind zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung dieses Risikos unerlässlich. Diese Maßnahmen sowie die nachstehend aufgeführten zusätzlichen Kontrollen sollten Teil der Routinekontrollen des Programms zur Vermeidung von Arbeitsunfällen sein. Dieser Absatz gilt nicht für Sicherheitsschuhe, die mit EN ISO 20345:2022+A1:2024 gekennzeichnet sind. Antistatische Schuhe bieten keinen Schutz gegen elektrische Schläge durch Wechsel- oder Gleichspannung. Wenn die Gefahr besteht, einer Wechsel- oder Gleichspannung ausgesetzt zu sein, müssen Sie elektrisch isolierende Schuhe tragen, um sich vor schweren Verletzungen zu schützen. Dieser Absatz gilt nicht für Sicherheitsschuhe, die mit EN ISO 20345:2022+A1:2024 gekennzeichnet sind. Der elektrische Widerstand von antistatischen Schuhen kann durch Biegung, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich verändert werden. Diese Schuhe erfüllen möglicherweise nicht die ihnen zugedachte Funktion, wenn sie unter nassen Bedingungen getragen werden. Schuhe der Klasse I können Feuchtigkeit aufnehmen und leitfähig werden, wenn sie über längere Zeit in feuchten und nassen Bedingungen getragen werden. Schuhe der Klasse II sind resistent gegen Feuchtigkeit und Nässe und sollten nur verwendet werden, wenn das Risiko einer Exposition besteht. Wenn die Schuhe unter Bedingungen getragen werden, bei denen das Sohlenmaterial kontaminiert wird, sollten die Träger immer die antistatischen Eigenschaften der Schuhe überprüfen, bevor sie einen Gefahrenbereich betreten. Wenn antistatische Schuhe verwendet wird, sollte der Bodenbelag so widerstandsfähig sein, dass er den Schutz durch die Schuhe nicht aufhebt. Es wird empfohlen, antistatische Socken zu tragen. Es muss daher sichergestellt werden, dass die Kombination aus den Schuhen, ihren Trägern und ihrer Umgebung in der Lage ist, die vorgesehene Funktion der Ableitung elektrostatischer Ladungen zu erfüllen und während der gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz zu bieten. Es wird daher empfohlen, dass der Benutzer eine interne Prüfung des elektrischen Widerstands einrichtet, die in regelmäßigen und häufigen Abständen durchgeführt wird. SCHUTZ: Die detaillierten Leistungsmerkmale dieses Modells werden in der nachstehenden Schutzleistungstabelle aufgeführt. (siehe Tabelle Leistungswerte)PART1 Risiken sind nur abgedeckt, wenn das Schuhwerk mit dem dazugehörigen Symbol versehen ist. Diese Garantien erstrecken sich nur auf Schuhwerk in gutem Zustand. Bei anderen Verwendungszwecken als den in dieser Gebrauchsanleitung aufgeführten können wir nicht haftbar gemacht werden. Bei Verwendung von ursprünglich nicht vorgesehenem Zubehör, wie zum Beispiel herausnehmbaren Decksohlen, können insbesondere bei den Symbolen A und C die Schutzfunktionen verändert sein. **Gebrauchseinschränkungen:** Nicht außerhalb des in den Infos angegebenen Einsatzortes verwenden (genau auf die Markierungen/Symbole achten). Nicht für Gefahren verwenden, die sehr ernste Folgen haben könnten, wie Tod oder irreversible Gesundheitsschäden. Wenn die Schuhe mit einer herausnehmbaren Innensohle ausgestattet sind, beziehen sich die zertifizierten ergonomischen und schützenden Funktionen auf den gesamten Schuh (einschließlich der Einlegesohle). Den Artikel stets mit seiner korrekt positionierten Decksohle verwenden. Die Decksohle nur durch ein gleichwertiges Teil vom selben Originalanbieter ersetzen. Schuhe ohne herausnehmbare Einlegesohlen müssen ohne Einlegesohle verwendet werden, da deren Einführung die Schutzfunktionen beeinträchtigen könnte. Es werden zusätzliche Informationen zur Perforationsfestigkeit angegeben. Die Perforationsfestigkeit dieser Schuhe wurde im Labor mit standardisierten Nägeln und Kräften gemessen. Nägel mit kleinerem Durchmesser und höheren statischen oder dynamischen Belastungen erhöhen das Risiko einer Perforation. Unter solchen Umständen sollten zusätzliche Präventivmaßnahmen in Betracht gezogen werden. In PSA-Schuhen sind derzeit drei allgemeine Arten von perforationsresistenten Einlagen erhältlich. Dabei handelt es sich um Metalltypen und solche aus nicht-metallischen Materialien, die auf der Grundlage einer arbeitsplatzbezogenen Risikobewertung ausgewählt werden müssen. Alle Typen bieten Schutz vor Perforationsrisiken, aber jeder Typ hat unterschiedliche zusätzliche Vor- oder Nachteile, darunter die folgenden: Metalleneinlagen (Zum Beispiel:S1P, S3): Sind weniger von der Form des scharfen Gegenstandes/der Gefahr betroffen (d.h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), decken aber aufgrund der Schuhmacherkunst möglicherweise nicht den gesamten unteren Bereich des Fußes ab. nicht-metallische Einlage (PS oder Kategorie S1PS, S3L Zum Beispiel:) Kann leichter und flexibler sein und einen größeren Schutzbereich bieten, aber die Durchstoßfestigkeit kann je nach Form des scharfen Gegenstands/der Gefahr (d.h. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) stärker variieren. Es gibt zwei Arten des Schutzes, die sich unterscheiden. Der Typ PS kann einen angemesseneren Schutz vor Gegenständen mit kleinerem Durchmesser bieten als der Typ PL. Für weitere Informationen zum Typ der durchtrittsicheren Zwischensohle Ihres Schuhwerks wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder an den in dieser Gebrauchsanleitung angegebenen Lieferanten. Dieses Schuhwerk enthält weder uns bekannte krebserzeugende noch toxische Substanzen, noch Substanzen, die bei empfindlichen Personen Allergien hervorrufen könnten. Achtung: Nie beschädigtes Schuhwerk tragen. Immer vor jedem Einsatz das Schuhwerk sorgfältig überprüfen, um eventuelle Hinweise auf Schäden zu erkennen. Es ist zweckmäßig in regelmäßigen Abständen das Innere des Schuhwerks mit der Hand zu überprüfen, um eine eventuelle Beschädigung des Futters oder des Schutzbereichs in der Zehengegend mit einhergehenden scharfen Kanten festzustellen. Vor jedem Einsatz ist eine Kontrolle durchzuführen, um eventuelle Defekte festzustellen. Eine besondere Aufmerksamkeit erfordern die Nähte auf dem Schuhoberseite, der Verschleiß der Außensohle und der Zustand der Verbindungen zwischen Schuhoberseite und Außensohle. Gegebenenfalls austauschen. Die Schuhe dürfen nicht verändert werden. Die Widerstandseigenschaften gegen das Durchdringen und die Aufnahme von Wasser (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) beziehen sich nur auf das Schaftmaterial und garantieren keine globale Wasserbeständigkeit des Schuhwerks. Lebensdauer (Verfallszeit): Die Produktlebensdauer ist wesentlich von der Pflege und der Umgebung abhängig, in der das Produkt eingesetzt wird. Die Produktlebensdauer kann aufgrund zahlreicher Faktoren (Temperatur, Feuchtigkeit, Kontakt mit Stoffen und Materialien usw.) nicht genau bestimmt werden. Dieses Schuhwerk kann ab dem darauf angezeigten Herstellungsdatum und bei normaler Benutzung und Pflege einen geeigneten Schutz für eine Dauer von 3 bis 5 Jahren bieten. **Reinigungs/Aufbewahrungsanweisungen:** Kühl und trocken sowie vor Frost- und Sonneneinwirkung geschützt in der Originalverpackung lagern. Vermeiden Sie Temperaturschwankungen und hohe Luftfeuchtigkeit. Zum Entfernen von Erde und Staub eine nicht-metallische Bürste verwenden. Für Flecken ein feuchtes Tuch verwenden, dem bei Bedarf etwas Seife hinzugefügt werden darf. Beachten Sie dabei aber die Gebrauchshinweise des Herstellers. Lassen Sie aus ökologischen Gründen Ihr Schuhwerk bitte reparieren, wenn es beschädigt ist, anstatt es gleich wegzuerwerfen. Verwenden Sie zur Entsorgung Ihres gebrauchten Schuhwerks die geeigneten örtlichen Wiederverwertungsmöglichkeiten. **PL OBUWIE OCHRONNE lub DO ZASTOSOWAŃ ROBOCZYCH** : **Zastosowanie:** Obuwie ochronne do zastosowania ogólnego oraz takich, w których występują zagrożenia uderzeniem i zmiążdżeniem, zgodnie z oznaczeniem na obuwii ochronnym i tabelą wymagań w zakresie odporności na poślizg. Kompatybilność tego obuwia z innymi środkami ochrony indywidualnej (obuwie lub nogawice) powinna być weryfikowana przez użytkownika, by uniknąć wszelkich zagrożeń podczas użytkowania. OBUWIE ANTYSTATYCZNE : do znakovania symbol: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S lub A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Należy korzystać z obuwia antyelektrostatycznego, kiedy istnieje konieczność minimalizowania gromadzenia się ładunków elektrostatycznych poprzez ich rozpraszanie, unikając w ten sposób ryzyka zapłonu z powodu iskr, na przykład łatwopalnych substancji lub oparów; oraz jeżeli zagrożenie porażeniem prądem przez urządzenie elektryczne lub element pod napięciem nie jest całkowicie wyeliminowane na miejscu pracy. Obuwie antyelektrostatyczne zapewnia izolację między stopami a posadzką, ale nie jest w stanie zagwarantować całkowitej ochrony. Obuwie antyelektrostatyczne nie nadają się do pracy z instalacjami elektrycznymi pod napięciem. Należy jednak pamiętać, że obuwie antyelektrostatyczne nie jest w stanie zapewnić odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem, ponieważ zapewnia izolację wyłącznie między stopami a posadzką. Jeżeli ryzyko porażenia prądem z powodu wydławowania statycznego nie zostało całkowicie wyeliminowane, niezbędne jest zastosowanie dodatkowych środków, aby tego ryzyka uniknąć. Te środki oraz dodatkowe badania wymienne poniżej powinny należeć do rutynowych kontroli w ramach programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy. Ten paragraf ma zastosowanie do obuwia ochronnego oznaczonego EN ISO 20345:2022+A1:2024. Obuwie antyelektrostatyczne nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem w przypadku napięcia zmiennego lub stałego. Jeżeli istnieje zagrożenie narażeniem na napięcie zmienne lub stałe, należy nosić obuwie izolujące, aby chronić się przed ciężkimi obrażeniami. Ten paragraf ma zastosowanie do obuwia ochronnego oznaczonego EN ISO 20345:2022+A1:2024. Oporność elektrostatyczna obuwia może ulec istotnej zmianie z powodu zagacenia, zanieczyszczenia lub wilgoci. Obuwie nie spełni swojej funkcji, jeżeli będzie użytkowane w warunkach wilgotnych. Obuwie klasy I może pochłaniać wilgoć i zacząć przewodzić prąd, jeżeli będzie przez długi czas użytkowane w warunkach wilgotnych. Obuwie klasy II jest odporne na wilgoć i warunki wilgotne. Obuwie klasy I jest odporne na wilgoć i warunki wilgotne. Obuwie klasy II jest odporne na wilgoć i warunki wilgotne. Obuwie jest użytkowane w warunkach, w których materiał podnoszony zostaje zanieczyszczony, użytkownik powinien sprawdzić właściwości antyelektrostatyczne obuwia przed wejściem na teren strefy zagrożenia. W branżach, w których wykorzystywane jest obuwie antyelektrostatyczne, należy zadbać o to, żeby rezystancja podłoża nie znosiła ochrony zapewnianej przez obuwie. Zaleca się stosowanie obuwia antyelektrostatycznego. Z tego względu należy upewnić się, że obuwie będzie w stanie spełnić swoją funkcję w przypadku danego użytkownika i środowiska (rozpraszanie ładunków elektrostatycznych i zapewnienie pewnej ochrony) podczas całego okresu użytkowania. Zaleca się zatem użytkownikowi przeprowadzenie próby na miejscu i sprawdzenie oporności elektrycznej odpowiednio często i regularnie. WYTRZYMAŁOŚĆ: Wszystkie parametry dotyczące niniejszego modelu zostały przedstawione w poniższej tabeli. (Patrz tabela z wynikami)PART1 Ujęte są tylko ryzyka, dla których odpowiedzi symbol znajduje się na obuwii. Te gwarancje dotyczą obuwia znajdującego się w dobrym stanie, nie możemy ponosić odpowiedzialności w przypadku zastosowania niezgodnego z niniejszą instrukcją. Inne wykorzystanie nie przewidziane pierwotnie, takie jak wyciąganie anatomicznej wysięczki, może mieć wpływ na funkcje ochronne, zwłaszcza jeżeli chodzi o symbole A i C. **Ograniczenia w użytkowaniu:** Nie należy korzystać z obuwia poza zakresem zastosowania określonym przez podane informacje (zwrócić szczególną uwagę na oznaczenia i symbole). Nie należy korzystać z obuwia w przypadku zagrożeń, które mogą prowadzić do bardzo poważnych następstw, takich jak śmierć lub nieodwracalna szkoda dla zdrowia. Jeżeli obuwie antyelektrostatyczne jest wyposażone w wymiyaną wysięczkę, certyfikowane funkcje w zakresie ergonomii i ochrony odnoszą się do całego obuwia (włącznie z wysięczką). Należy zawsze używać obuwia z czystą podszewą umieszczoną w prawidłowym położeniu. Wkładkę wymieniać wyłącznie na równoważny model tego samego dostawcy. Obuwie bez wymiyannej wysięczki musi być użytkowane bez tejże wysięczki, ponieważ mogłaby osłabić funkcje ochronne. Powinny zostać podane dodatkowe informacje dotyczące odporności na przebiecie. Odporność obuwia na przebiecie została zmierzona w warunkach laboratoryjnych za pomocą gwoździ i znormalizowanych sił. Gwoździe o mniejszej średnicy oraz większe ładunki statyczne lub dynamiczne zwiększają ryzyko przebiecia. W takich okolicznościach należy rozważyć dodatkowe środki zabezpieczające. W ramach gamy obuwia SOI dostępne są aktualnie trzy ogólne rodzaje wkładek odpornych na przebiecie. Chodzi o wkładki metalowe i niemetalowe, które należy dobrać stosownie do oceny zagrożeń w miejscu pracy. Wszystkie rodzaje wkładek zapewniają ochronę przed przebieciem, ale każda z nich cechuje się odmiennymi zaletami i wadami, w tym następującymi: Wkładki metalowe (Na przykład:S1P, S3): Są mniej wrażliwe dla kształt ostrego przedmiotu/ zagrożenia (to znaczy średnice, geometrie, krawędź tnącą), ale ze względu na techniki wytwarzania obuwia mogą nie obejmować całej powierzchni podszewy stopy. Wkładka niemetalowa (PS lub kategoria S1PS, S3L Na przykład:) Mogą być lżejsze, bardziej elastyczne i zapewniać większą powierzchnię ochrony, ale odporność na przebiecie może się bardziej różnić od kształtu ostrego przedmiotu/ zagrożenia (to znaczy średnicy, geometrii, krawędzi tnącej). Dostępne są dwa typy ochrony. Typ PS może zapewnić bardziej odpowiednią ochronę przed przedmiotami o mniejszej średnicy w porównaniu do typu PL. Aby uzyskać więcej informacji na temat wkładki użytej w swoim obuwii, skontaktuj się z producentem lub dostawcą określonym w tej instrukcji. Obuwie nie zawiera substancji uznanych za rakotwórcze, toksyczne lub mogące powodować reakcje alergiczne u osób wrażliwych. Uwaga: nigdy nie używać uszkodzonego obuwia. Należy zawsze starannie sprawdzać obuwie przed założeniem, by zlokalizować ślady uszkodzenia. Zaleca się, by od czasu do czasu sprawdzać za pomocą dłoni wnętrze obuwia, szukając uszkodzeń podszewki lub strefy chroniącej palce pod kątem ostrych krawędzi mogących wywoływać zranienia. Przed każdym użyciem należy przeprowadzić codzienną kontrolę w celu wykrycia ewentualnych wad. Szczególną uwagę należy zwrócić na szwy cholewki, zużycie podszewy oraz stan połączenia pomiędzy cholewką a podszewą. W razie potrzeby należy go wymienić. Nie należy modyfikować obuwia. Właściwości odpornościowe na przenikanie i wchłanianie wody (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) dotyczą wyłącznie materiałów cholewy i nie gwarantują całkowitej szczelności buta. Okres przydatności do użycia (okres trwałości): Trwałość produktu zależy w dużej mierze od sposobu jego konserwacji i środowiska, w którym jest używany. Ze względu na wiele czynników (temperatura, wilgotność, substancje i materiały mające kontakt z produktem itp.) nie można dokładnie określić trwałości tych produktów. Licząc od daty produkcji wskazanej na obuwii oraz w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania, obuwie to powinno zapewnić odpowiednią ochronę przez okres od 3 do 5 lat. **Przechowywanie/czyszczenie:** Produkty należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w chłodnym i suchym miejscu oraz chronić przed działaniem mrozu i światła. Ograniczyć wystawienie na duże wahania temperatury i wilgotności. Używać szczotki niemetalowej do celu usunięcia ziemi i kurzu. W przypadku pojawienia się plam, używać mokrej szmatki, w razie potrzeby zamoczonej w wodzie z mydłem. Pastę należy nanosić przy pomocy standardowego produktu z uwzględnieniem instrukcji producenta. Mając na uwadze szacunek dla środowiska, należy starać się naprawiać obuwie, o ile to jest możliwe, zamiast je wyrzucać. Przy wyrzucaniu obuwia korzystać z odpowiednich lokalnych udogodnień w zakresie recyklingu. **CS BEZPEČNOSTNÍ / PRACOVNÍ OBUV** : **Návod k použití:** Bezpečnostní obuv pro obecné použití, pro použití při nebezpečí nárazu a rozdrnění podle značení bezpečnostní obuvi a tabulky požadavků na skluz. Uživateli musí ověřit kompatibilitu této obuvi s dalšími používanými OOP (kalhoty, kamaše nebo chrániče nohou), aby se při použití předešlo veškerým možným rizikům. ANTISTATICKÁ OBUV: Symboly a označení: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S nebo A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Když je třeba co nejvíce snížit nahromaděné elektrostatické náboje rozptýlením, je vhodné používat antistatickou obuv, čímž se zabrání nebezpečí vznícení jiskrami například hořlavých látek nebo par a pokud nemůže být nebezpečí úrazu elektrickým proudem od zařízení napájeného ze síť z pracoviště zcela odstraněno. Antistatická obuv vnáší mezi chodidlo a zem odpor, ale nemůže poskytnout ochranu úplnou. Antistatická obuv není vhodná pro práci na elektrických zařízeních pod napětím. Je ale dobré připomenout, že antistatická obuv nemůže zajistit odpovídající ochranu proti úrazu elektrickým proudem ze statického výboje, neboť pouze vnáší odpor mezi chodidlo a zem. Pokud není nebezpečí úrazu elektrickým proudem v důsledku statického výboje zcela odstraněno, jsou k zamezení tohoto nebezpečí nutná další opatření. Je třeba, aby tato opatření, stejně jako další zkoušky uvedené dále, byly součástí rutinních kontrol programu prevence rizik na pracovišti. Tento odstavec neplatí pro bezpečnostní obuv s označením EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatická obuv neposkytuje žádnou ochranu proti úrazu elektrickým proudem způsobeným střídavým nebo jednosměrným napětím. Pokud existuje nebezpečí vystavení střídavému nebo jednosměrnému napětí, musí být použita k zajištění ochrany proti vážnému úrazu elektrický izolální obuv. Tento odstavec neplatí pro bezpečnostní obuv s označením EN ISO 20345:2022+A1:2024. Elektrický odpor antistatické obuvi se může výrazně měnit ohýbáním, znečištěním nebo vlhkostí. Pokud je nošen ve vlhkých podmínkách, neplní tento typ obuvi svůj funkci. Pokud je obuv třídí i po dlouhou dobu nošena ve vlhkých podmínkách, může vlhkost absorbovat a stát se vodivou. Obuv třídí I je proti vlhkosti a vlhkým podmínkám odolná, je vhodná k použití v případě nebezpečí výbuchu. Pokud se obuv používá v podmínkách, kdy je materiál podševy znečištěný, musí si osoba, která ji nosí, před vstupem do nebezpečné zóny vždy zkontrolovat antistatické vlastnosti této obuvi. V místech, kde se antistatická obuv nosí, by odpor země neměl vyrušit ochranu, kterou obuv poskytuje. Doporučuje se nosit antistatickou obuv. Je proto nutné ověřit, že kombinace obuvi, osoby, která ji nosí a prostředí, ve kterém je použita, výrobku umožňují plnit zámýšlenou funkci (rozptýlení elektrostatického náboje a určitou ochranu) po celou dobu životnosti. Uživateli se tedy doporučuje provést testování na místě a kontrolovat elektrický odpor v častých a pravidelných intervalech. VÝKONNOSTI: Technické parametry tohoto modelu jsou podrobně uvedeny v tabulce vlastností níže. (viz tabulka vlastností)PART1 Pokrytá jsou pouze ta rizika, pro která jsou na obuvi uvedeny příslušné symboly. Tyto záruky jsou platné pro obuv v dobrém stavu. Neodpovídáme za použití, které není uvedené v tomto návodu k použití. Použití původně nepředvídaného příslušenství, jako např. vyměnitelné anatomické vložky, může mít vliv na ochranné funkce, zejména pro symboly A a C. **Meze použití:** Nepoužívejte mimo oblast použití stanovenou na základě uvedených informací (pozor na značení / symboly). Nepoužívejte z důvodů rizik, která mohou vést k velmi vážným následkům, jako je smrt nebo nevratné poškození zdraví. Pokud má obuv vyjimečně hygienickou stélku, vztahují se certifikované ergonomické a ochranné funkce na celou obuv (včetně hygienické stélky). Vždy používejte obuv ve správné umístěnou stélkou. Vyměňte stélku pouze za ekvivalentní model od stejného dodavatele. Obuv bez vyměnitelné hygienické stélky se musí používat bez této hygienické stélky, protože její vložení by mohlo narušit ochranné funkce. Musí být uvedeny další informace týkající se odolnosti proti prodrávění. Odolnost obuvi proti prodrávění se měřila v laboratorii pomocí normalizovaných hřebíků a sil. Hřebíky s menším průměrem a vyšší statické nebo dynamické zatížení zvyšují riziko prodrávění. Za takových okolností je vhodné zvážit další preventivní opatření. Aktuálně jsou pro obuv, která je součástí OOPP, k dispozici tři obecné typy vložek odolných proti prodrávění. Jedná se o vložky kovového typu i z nekovových materiálů, které je třeba vybírat na základě vyhodnocení nebezpečí souvisejících s prací. Všechny typy poskytují ochranu proti nebezpečí prodrávění, ale každý má navíc různé výhody a nevýhody včetně následující: Kovové vložky (Například:S1P, S3): Jsou méně zasazeny tvarem ostřejho předmětu/nebezpečí (tj. průměrem, geometrií, ostrou hranou), ale v důsledku způsobu výroby nemusí pokrývat celou spodní část chodidla. nekovová vložka (PS nebo kategorie S1PS, S3L Například:) Mohou být lehčí, pružnější a poskytovat větší chráněnou plochu, ale odolnost vůči prodrávění se může více měnit v závislosti na tvaru ostřejho předmětu/nebezpečí (tj. průměru, geometrii, ostré hraně). Existují dva typy ochrany. Typ PS může ve srovnání s typem PL poskytnout vhodnější ochranu vůči předmětům s menším průměrem. Další informace o typu vložky odolné proti protřetí, použité u vaší obuvi, získáte u výrobce nebo u dodavatele uvedeného v příručce k použití. Tato obuv neobsahuje žádné známé karcinogeny, jedovaté látky ani látky vyvolávající alergie u citlivých osob. Upozornění: Nikdy nepoužívejte poškozenou obuv. Obuv před použitím vždy pečlivě prohlédněte a zkontrolujte, abyste odhalili známky případného poškození. Vnitřek bot pravidelně kontrolujte rukou, abyste odhalili případné poškození podšívky nebo ochranných zón uprů nohou či vznik ostrých hran, které by mohly způsobit zranění. Před každým použitím je nutné provést rutinní kontrolu, která odhalí případné závady či známky opotřebení. Zvláštní pozornost věnujte svům na svrchní straně obuvi, opotřebení podrážky a stavu spojení mezi svrškem obuvi a podrážkou. V případě nutnosti produkt vyměňte. Obuv nesmí být upravená. Uváděné vlastnosti odolnosti proti pronikání vody a proti nasáknutí (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) se týkají pouze svrchních materiálů a nezaručují úplnou odolnostnost všech typů obuvi. Životnost (Období zastarávání): Doba životnosti silně závisí na péči o produkt a na prostředí, v němž je používán. Životnost těchto produktů nelze stanovit s větší přesností, protože ji může ovlivnit mnoho faktorů (teplota, vlhkost, látky a materiály, s nimiž produkty přichází do styku, atd.). K datu výroby uvedenému na obuvi a jsou-li dodrženy podmínky normálního použití a skladování, může tato obuv poskytnout průměrnou ochranu po dobu 3 až 5 let. **Pokyny pro skladování/čistění:** Skladujte v chladu, suchu, chráněné před mrazem a světlem v jejich původním obalu. Snažte se vyhnout prudkým výkyvům teploty a vlhkosti. K čištění od zemin a prachu používejte kartáč, nikoli vlásk drátěný. K čištění skvrn používejte měkký hadr, v případě potřeby namočený do mydlové vody. Pro vsovkování použijte standardní procedury. Respektujte doporučení výrobce. Chraňte životní prostředí. Pokud možno nechávejte obuv opravit namísto toho, abyste ji vyhazovali. Při likvidaci opotřebované obuvi se řiďte předpisy pro recyklaci, platnými ve vaší zemi. **SK BEZPEČNOSTNÁ alebo PRACOVNÁ OBUV** : **Návod na použitie:** Bezpečnostná obuv na všeobecné použitie, na použitie s rizikami pádu a pomliaždenia podľa označenia uvedeného na bezpečnostnej obuvi a tabuľky požiadaviek týkajúcich sa pokĺznutia. Používateľ musí overiť kompatibilitu obuvi s inými OOPP (nohavice alebo legíny), aby sa predišlo akémukoľvek riziku počas používania. ANTISTATICKÁ OBUV: Symbol označenia: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S alebo A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Mala by sa používať antistatická obuv, ak je potrebné minimalizovať nahromadenie elektrostatických nábojov ich rozptýlením, čím sa predide riziku vzplanutia napríklad horľavých látok a pár a ak z pracoviska nie je možné úplne eliminovať riziko zásahu elektrickým prúdom zo zariadenia sieťového napätia. Antistatická obuv predstavuje odpor medzi chodidlom a zemou, nemusí však poskytnúť úplnú ochranu. Antistatická obuv nie je vhodná na prácu na elektrických zariadeniach pod napätím. Je však potrebné poznamenať, že antistatická obuv nedokáže zaručiť primeranú ochranu proti zásahu elektrickým prúdom zo statického výboja, keďže predstavuje iba odpor medzi chodidlom a zemou. Ak riziko zásahu elektrickým prúdom spôsobeného statickým výbojom nie je úplne odstránené, sú nevyhnutné opatrenia na predchádzanie takémuto riziku. Je potrebné, aby sa dané opatrenia a nižšie uvedené dodatočné testy pravidelne kontrolovali v rámci programu zameraného na prevenciu proti úrazom na pracovnom mieste. Tento článok sa nevzťahuje na obuv s označením EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatická obuv neposkytuje ochranu proti zásahu elektrickým prúdom spôsobenému striedavým alebo jednosmerným napätím. Ak existuje riziko vystavenia striedavému alebo jednosmernému napätiu, musí sa použiť izolálna obuv na ochranu pred vážnym zranením. Tento článok sa nevzťahuje na obuv s označením EN ISO 20345:2022+A1:2024. Elektrický odpor antistatickej obuvi sa môže výrazne zmeniť ohýbaním, znečistením alebo vlhkom. Ak sa používa dlhšiu dobu vo vlhkom a mokrom prostredí, Obuv triedy I môže absorbovať vlhkosť a môže sa stať vodivou, ak sa používa v podmienkach, ktoré vyžadujú, aby materiál podrážky znečistil, je vhodné, aby používateľ pred každým vstupom do rizikovej zóny zkontroloval antistatické vlastnosti obuvi. V prostredíach, kde sa používa antistatická obuv by odpor zeme nemal znefunkčniť ochranu, ktorú poskytuje obuv. Odporúčame používať antistatické ponožky. Preto je nevyhnutné zabezpečiť, aby kombinácia obuvi, jej používateľa a prostredia umožnila splniť stanovenú ochrannú funkciu tejto obuvi (rozptýl elektrostatických nábojov a určitú ochranu) počas celej jej životnosti. Odporúčame teda, aby si používateľ stanovil spôsob skúšania pre miesto výkonu práce a často a pravidelne kontroloval elektrický odpor. VÝKONNOSTI: Všetky vlastnosti toho modelu sú podrobne rozpisané v nižšie uvedenej výkonnostnej tabuľke. (Pozri tabuľku výkonnosti)PART1 Chrániacia iba pred rizikami, ktorých príslušné symboly sa nachádzajú na obuvi. Tieto záruky platia pre obuv v dobrom stave a nenesieme žiadnu zodpovednosť za akékoľvek používanie, ktoré nie je v súlade s týmto návodom. Používanie príslušenstva, ktoré nebolo na začiatku plánované, ako napríklad vyberateľná anatomická vložka, môže ovplyvniť ochranné funkcie (najmä pri symboloch A a C). **Omedzenia pri používaní:** Nepoužívať mimo oblasť použitia určenú v uvedených informáciách (pozor na označenia/symboly). Nepoužívať pri rizikách, ktoré môžu spôsobiť veľmi vážne následky, ako je smrť alebo nevratné poškodenie zdravia. Ak je obuv vybavená vyberateľnou vložkou, certifikované ergonomické a ochranné vlastnosti pokrývajú celú obuv (vrátane vložky). Obuv používať vždy so správnou umiestnenou stielkou. Stielku vymeťte len za ekvivalentný model od pôvodného dodávateľa. Obuv bez vyberateľnej vložky sa musí používať bez takýchto vložiek, pretože ich použitie by mohlo vážne ohroziť ochranné vlastnosti. Dodajú sa dodatočné informácie týkajúce sa odolnosti voči prepichnutiu. Odolnosť voči prepichnutiu tejto obuvi bola meraná laboratórne pomocou štandardizovaných hrotov a sil. Hroty s menším priemerom a vyššou statickou alebo dynamickou záťažou zvyšia riziko prepichnutia. V takých prípadoch by sa mali zvážiť dodatočné preventívne opatrenia. V súčasnosti sú v rámci OOP obuvi dostupné tri generické typy vložiek odolných voči prepichnutiu. Ide o kovové vložky a vložky z nekovových materiálov, ktoré sa musia vybrať podľa vyhodnotenia rizik spojených s danou prácou. Všetky typy poskytujú ochranu pred rizikom prepichnutia, ale každý má svoje výhody a nevýhody vrátane týchto: Kovové vložky (Napríklad:S1P, S3): Má na ne menší vplyv forma ostreho predmetu/rizika (t.j. priemer, tvar, ostrosť), ale z dôvodu výrobných techník obuvi nemusia pokryť celú spodnú plochu chodidla. nekovová vložka (PS alebo kategória S1PS, S3L Napríklad:) Môžu byť ľahšie, väčšie a s väčšou ochrannou plochou, avšak odolnosť voči prepichnutiu sa môže líšiť v závislosti od formy ostreho predmetu/rizika (t.j. priemer, tvar, ostrosť). Sú dostupné dva typy ochrany. Typ PS môže zabezpečiť vhodnejšiu ochranu proti predmetom s menším priemerom ako typ PL. Pre viac informácií o type vložky s ochranou proti prepichnutiu vo vašej obuvi kontaktujte výrobcu alebo dodávateľa uvedeného v návode na použitie. Obuv neobsahuje látky, ktoré sa považujú za karcinogénne, toxické ani také, ktoré by mohli spôsobiť alergie citlivým osobám. Upozornenie: Nikdy nepoužívať poškodenú obuv. Obuv pred použitím vždy dôsledne zkontrolujte, aby ste zistili prípadné známky poškodenia. Odporúča sa občas rukou zkontrolovať vnútro obuvi, či nie je poškodená podšívka alebo či nenájdete ostré okraje ochranného krytu prstov, ktoré by mohli spôsobiť zranenia. Pred každým používaním je potrebné výrobok každý den zkontrolovať, aby sa zistili akékoľvek chyby, ktoré by mohli byť prítomné. Špeciálnu pozornosť je potrebné venovať svom na zvršku obuvi, opotrebovaniu vonkajšej podrážky a stavu spoja medzi zvrškom obuvi a vonkajšou podrážkou. V prípade potreby ho vymeňte. Obuv sa nesmie upravovať. Vlastnosti týkajúce sa odolnosti proti prieniku a absorpcii vody (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) platia iba pre materiály použité na zvršok a nezaručujú celkovú nepriepustnosť obuvi. Životnosť (doba zastarávania): Životnosť výrobku závisí vo veľkej miere od spôsobu udržiavania a prostredia, v ktorom sa používa. K kvóli mnohým faktorom (teplota, vlhkosť, kontaktné látky a materiály a pod.) nie je možné presne stanoviť životnosť týchto výrobkov. Obuv môže od dátumu výroby, ktorý sa na nej uvaždá a za normálnych podmienok používania a skladovania, poskytnúť primeranú ochranu po dobu 3 až 5 rokov. **Ukladovanie/čistenia:** Skladujte ich na suchom mieste. Chránené pred mrazom a svetlom a v pôvodnom obale. Omedzte teplotné výkyvy a nadmernú vlhkosť. Na odstránenie hliny a prachu používajte nekovový kefu. V prípade potreby škrvny odstráňte vlhku

handričkou a mydlom. Na leštenie používajte štandardný výrobok a postupujte podľa pokynov jeho výrobcu. Pre ochranu životného prostredia si v rámci možnosti namiesto likvidácie dajte obuv radšej opraviť. Opotrebovanú obuv zlikvidujte vo vhodnom recyklačnom zariadení vo vašom okolí. **HU BIZTONSÁGI-, vagy MUNKALÁBBELI : Használati útmutató:** Biztonsági lábbeli általános használatra, ütés- és törésveszélyes munkakörülményekhez, a biztonsági lábbeli jelölése és a csúszási követelmények táblázata szerint. A használonak ellenőrznie kell a lábbeli más EVE cikkel (nadrág vagy lábszárvédő) való kompatibilitását a kockázatok elkerülésére használat közben. ANTISZTATIKUS LÁBBELI : Jelölési szimbóluma: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S vagy A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antisztatikus lábbelit kell használni azokban a helyzetekben, ha az elektrosztatikus töltések elvezetésével minimalizálni kell az elektrosztatikus feltöltődés kialakulását, elkerülve ezzel például a gyúlékony anyagok és gőzök szikragyulladásának kockázatát, valamint ha a munkahelyen nem lehet teljesen kizárni a hálózati feszültségből berendezésekből származó áramútes kockázatát. Az antisztatikus lábbeliek ellenállást fejtenek ki a láb és a talaj között, de nem feltétlen nyújtanak teljes védelmet. Az antisztatikus lábbeliek nem alkalmasak feszültség alatt álló elektromos berendezéseken való munkavégzések során. Fontos tudnivaló, hogy az antisztatikus lábbeli nem garantál megfelelő védelmet a statikus kisülés okozta áramútes ellen, mivel ellenállást kizárólag a láb és a talaj között fejtenek ki. Ha a statikus kisülés okozta áramútes veszélyét nem sikerült teljesen kiküszöbölni, további intézkedésekre van szükség a kockázat elkerülése érdekében. Fontos, hogy ezek az intézkedések, úgy mint a kiegészítő vizsgálatok részét képezzeék a munkahelyi balesetmegelőzésnek rutin ellenőrzéseinek. Ez a bekezdés nem vonatkozik az EN ISO 20345:2022+A1:2024 jelöléssel ellátott biztonsági lábbelikekre. Az antisztatikus lábbeli nem nyújtja a védelmet a váltakozó vagy egyenfeszültségből származó áramútes ellen. Ha fennáll a váltó- vagy egyenfeszültségnek való kitettség veszélye, a súlyos sérülések elkerülése érdekében szigetelő lábbelit kell használni. Ez a bekezdés nem vonatkozik az EN ISO 20345:2022+A1:2024 jelöléssel ellátott biztonsági lábbelikekre. Az antisztatikus lábbeli nem nyújtja a védelmet a váltakozó vagy egyenfeszültségből származó áramútes ellen. Ha fennáll a váltó- vagy egyenfeszültségnek való kitettség veszélye, a súlyos sérülések elkerülése érdekében szigetelő lábbelit kell használni. Ez a bekezdés nem vonatkozik az EN ISO 20345:2022+A1:2024 jelöléssel ellátott biztonsági lábbelikekre. Az antisztatikus lábbeliek elektromos ellenállását jelentősen befolyásolhatja a hajlítás, a szennyeződés vagy a nedvesség. Ez a típusú lábbeli nedves körülmények között viselve nem tölti be a funkcióját. Az I. osztályba tartozó lábbeliek nedvességet szívhátának magukba és vezetőképesse válhatnak, ha nedves körülmények között hosszú ideig viselik őket. A II. osztályba tartozó lábbeliek ellenállóak a nedvességgel és a nedves körülményekkel szemben, és olyan munkakörülmények között használandók, ahol fennáll az expozíció veszélye. Ha a lábbeli olyan körülmények között használják, ahol a talaj szennyeződött, a cipő viselőjének mindig ellenőriznie kell a lábbeli antisztatikus tulajdonságait, mielőtt a veszélyes területre belép. Azokon a területeken, ahol antisztatikus lábbelit viselnek, a padló ellenállósága nem csökkentheti a lábbeli által nyújtott védelmet. Ajánlott antisztatikus zokni használatra. Biztosítani kell tehát, hogy a lábbeli, a viselője és a környezet együttesen lehetővé tegye, hogy a termék teljes élettartama alatt betöltesse rendeltetését (az elektrosztatikus töltések elvezetése és bizonyos fokú védelem biztosítása). Ezért a felhasználónak azt tanácsoljuk, hogy tervezze meg a helyszínen elvégzendő ellenőrzést, és gyakori és rendszeres időközönként ellenőrizze az elektromos ellenállást. VÉDEKEPESSEG : A modell védelmi szintjeinek az összességét az alábbi teljesítmény táblázat részletezi. (Lásd teljesítmény táblázat)PART1. Kizárólag azon kockázatok ellen véd, melyek jelölései a lábbelien megtalálhatók. A védelem csak a jó állapotú lábbelikekre vonatkozik, továbbá a gyártó felelőssége nem terjed ki a jelen útmutatóban foglaltakon kívüli használatra. Az eredetileg eltérő kiegészítő használatra, úgy mint a kivehető talpbetétt kihatath a lábbeli által biztosított védelmi szintre főként az A és a C jelölések esetén. **Használati korlátok:** Ne használja a felhasználási körén kívül, melyet a megjelölt információk határoznak meg (gondosan figyelje a jelöléseket/szimbólumokat). Ne használja olyan kockázatok esetén, amelyek nagyon súlyos következményekkel járhatnak, például halálal vagy maradóan egészségtákosodással. Ha a lábbeli kivehető talpbetéttel van ellátva, a tanúsított ergonómiai és védelmi funkciói a teljes lábbelire vonatkoznak (beleértve a talpbetétt is). A lábbelit mindig a helyén lévő bélessel használja. A bélest csak egyenértékű modellre cserélje, mely az eredeti beszállítótól származik. A kivehető talpbetét nélküli lábbeliket talpbetét nélkül kell használni, mivel azok behelyezése hátrányosan befolyásolhatja a védőfunkciókat. A szúrássálóságról további információkat kell rendelkezésre bocsátani. A lábbeliek szúrássálóságról laboratóriumban mérték, szabványosított szögek és a erőhatások alkalmazásával. A kisebb átmérőjű szögek és a nagyobb statikus vagy dinamikus terhelés növeli a kilyukadás kockázatát. Ilyen körülmények között további megelőző intézkedéseket kell mérlegelni. Az egyéni védőeszköznek minősített lábbeliek jelenleg három általános típusú szúrássáló betéttel állnak rendelkezésre. Ezek fém és nem fém betétek, amelyet a munkavégzéshez kapcsolatos kockázatterületek alapján kell kiválasztani. Minden típus védelmet nyújt a szúrásveszély ellen, de mindegyiknek különböző további előnyei vagy hátrányai vannak, melyek többek között a következők: Fémbetétek (Például:S1P, S3): Az éles vagy veszélyes tárgyak alakja (pl. átmérő, geometria, élesség) kevésbé van rájuk hatással, de a lábbeliek gyártási technikái miatt előfordulhat, hogy nem fedik le a lábfel teljes alsó részét. nem fémből készült betét (PS vagy kategória S1PS, S3L Például:) Előfordulhat, hogy könnyebbek, rugalmasabbak és nagyobb védőfelülettel kínálnak, de a szúrássálóság az éles vagy hegyes eszközök/veszélyes eszközök formájától (pl. átmérő, geometria, él) függően jobban érthető. A védelem két típusa áll rendelkezésre. A kis átmérőjű tárgyak ellen a PS típus a PL típusnál megfelelőbb védelmet nyújthat. További információért a lábbeliben használt átszűrőmentes inzert típusáról, kérjük forduljon a gyártóhoz vagy a használati útmutatóban szereplő beszállítóhoz. A lábbeli nem tartalmaz olyan összetevőt, mely rákkeltő, toxikus hatással lenne vagy amely arra érzékeny embereknél allergiás tüneteket váltana ki. Figyelem: Sérült lábbelit soha ne használjon. Használat előtt mindig gondosan ellenőrizze a lábbelit a sérülésre utaló jelek megfigyelésére. Időnként ellenőrizze kézzel a lábbeli belsejét a belés sérülésének kitámasztására, vagy a lábujjvédőnél az éles szélek megjelenésére, amelyek sebeket okozhatnak. Minden használat előtt, naponta ellenőrizni, hogy minden esetleges hibát feltárjunk. Különösen figyeliünk a lábbelfelsőrészt varrásaira, a külső talp kopására és a lábbelfelsőrészt, valamint a külső talp közötti tömítés állapotára. Szükség esetén, cseréljük le. A lábbelin tilos módosításokat végezni. A víz behatolási és abszorpciós ellenállási tulajdonságai (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) csak a felsőrész anyagait érintik, és nem garantálják a lábbeli teljes vízhatlanságát. TÁROLHATÓSÁG (Elavulási idő): A termék élettartamát nagyban befolyásolja a karbantartás módja és a környezet, amelyben használják. Számos tényező miatt (hőmérséklet, nedvesség, a termékkel érintkező anyagok és felszerelések, stb...), ezen termék élettartamát nem lehet teljes pontossággal meghatározni. Rendeltetészerű használat és tárolás mellett ezek a lábbeliek a lábbelin jelzett gyártási időtől számított 3-5 évig megfelelő védelmet nyújthatnak. **Tárolás/Tisztítás:** Tárolás száraz, hűvös, jól szellőző, fénnytől és fagytól védett helyen, eredeti csomagolásban. Kerüljük a hőmérsékletingadozásokat és a magas nedvességtartalmat. A föld és a por eltávolítására használjon nem fémes keféket. A foltokhoz használjon nedves szappanos szivacsot, amennyiben szükséges. Bakszolásnál általános terméket kell használni figyelembe véve a gyártó útmutatóját. Környezetvédelmi okokból amennyiben lehetséges a lábbelit ne dobja ki, hanem javítsassa meg. A használt lábbeli kidobására használja a környezetében lévő újrahasznosító kihelyezéseket. **RO ÎNCĂLĂMINTE DE SECURITATE sau DE LUCRU : Instrucțiuni de utilizare:** Articol de încălțăminte de protecție, de uz general, pentru utilizări care presupun riscuri de impact și de strivire, în conformitate cu marcaraj încălțămintei de protecție și cu tabelul de cerințe privind alunecarea. Compatibilitatea acestei încălțăminte cu alte articole EIP (pantaloni sau jambiere) trebuie să fie verificată de utilizator, cu scopul evitării riscurilor pe durata utilizării. ÎNCĂLĂMINTE ANTISTATICĂ : Simbolul de marcaj: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S sau A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Se recomandă purtarea încălțămintei antistatice atunci când trebuie redusă, în măsură în care acest lucru este posibil, acumularea de sarcini electrostatice prin disipare, evitând astfel riscul de aprindere prin scânteie, de exemplu, a substanțelor inflamabile sau a vaporilor inflamabili și dacă riscul de electrocutare cauzat de echipamentul alimentat de la rețea nu poate fi în întregime eliminat de la locul de muncă. Încălțăminta antistatică introduce o rezistență între picior și podea, dar nu poate asigura o protecție completă. Încălțăminta antistatică nu este adecvată pentru lucrul pe instalații electrice sub tensiune. Totuși, trebuie remarcat faptul că încălțăminta antistatică nu poate asigura o protecție adecvată împotriva electrocutării provocate de o descărcare statică, întrucât aceasta nu face decât să introducă o rezistență între picior și podea. În cazul în care riscul de electrocutare cauzat de o descărcare statică nu a fost complet eliminat, măsurile suplimentare pentru a evita acest risc sunt esențiale. Aceste măsuri, precum și testele suplimentare menționate mai jos, trebuie să facă parte din controalele de rutină ale programului de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Acest paragraf nu se aplică articolelor de încălțăminte de protecție marcate EN ISO 20345:2022+A1:2024. Încălțăminta antistatică nu oferă nicio protecție împotriva electrocutării care rezultă din tensiuni de curent alternativ sau continuu. În cazul în care există riscul de expunere la o tensiune de curent alternativ sau continuu, trebuie să utilizați încălțăminte izolatoare pentru a vă proteja împotriva vătămarilor grave. Acest paragraf nu se aplică articolelor de încălțăminte de protecție marcate EN ISO 20345:2022+A1:2024. Rezistența electrică a încălțămintei antistatice poate fi afectată semnificativ prin indoire, contaminare sau umiditate. Acest tip de încălțăminte nu își va îndeplini funcția dacă se poartă în condiții de umiditate. Încălțăminta din clasa I poate absorbi umiditatea și poate deveni conductoare dacă este purtată perioade îndelungate în condiții de umiditate. Încălțăminta din clasa II este rezistentă la umiditate și la condițiile de umiditate, se recomandă purtarea acesteia în caz de risc de expunere. Dacă încălțăminta este utilizată în condiții în care materialul tălpii este contaminat, persoana care o poartă trebuie să verifice întodeauna proprietățile antistatice ale încălțămintei înainte de a intra în zonă cu risc. În zonele în care se poartă încălțăminte antistatică, rezistența podelei nu trebuie să anuleze protecția oferită de încălțăminte. Se recomandă purtarea șosetelor antistatice. Prin urmare, trebuie să vă asigurați că această combinație dintre încălțăminte, persoana care o poartă și mediu permite produsului să își îndeplinească funcția prevăzută (disiparea sarcinilor electrostatice și o anumită protecție) pe toată durata de viață a acestuia. Astfel, se recomandă utilizatorului să conceapă un test care să fie efectuat la fața locului și să verifice rezistența electrică la intervale frecvente și regulate. **PERFORMANȚE:** Caracteristicile de performanță ale acestui model sunt detaliate în tabelul de mai jos privind performanța. (A se vedea tabelul de performanțe)PART1 Sunt acoperite numai riscurile reprezentate pe încălțăminte prin simbolul corespunzător. Aceste garanții sunt valabile pentru încălțăminta în stare bună. Noi nu ne asumăm nicio răspundere pentru nicio altă utilizare care nu este prevăzută în aceste instrucțiuni de utilizare. Utilizarea unor accesorii neprevăzute inițial, precum talpa interioară anatomică detașabilă, poate influența funcțiile de protecție, în special în cazul simbolurilor A și C. **Limite de utilizare:** A nu se folosi în afara domeniului de utilizare definit în informațiile indicate (cititi cu atenție marcasele/simbolurile). A nu se folosi în cazul riscurilor care pot avea consecințe grave precum decedul sau daune ireversibile asupra stării de sănătate. În cazul în care încălțăminta este prevăzută cu un brant detașabil, funcțiile ergonomice și de protecție certificate se referă la întregul articol de încălțăminte (inclusiv la brant). Folosiți întodeauna încălțăminta cu brantul corect poziționat. Înlocuiți brantul numai cu un model echivalent de la producător. Încălțăminta fără brant detașabil trebuie utilizată fără brant, așadar introducerea acestuia ar putea afecta caracteristicile de protecție. Trebuie furnizate informații suplimentare cu privire la rezistența la perforare. Rezistența la perforare a articolului de încălțăminte a fost măsurată în laborator cu ajutorul cuielei și forțelor standardizate. Cuelele cu cel mai mic diametru și sarcinile statice sau dinamice prea mari vor crește riscul de perforare. În asemenea circumstanțe, trebuie luate în considerare măsuri preventive suplimentare. În prezent, pentru articolele de încălțăminte EIP sunt disponibile trei tipuri generale de inserții rezistente la perforare. Acestea sunt inserții metalice și nemetalice, care trebuie alese pe baza unei evaluări a riscurilor legate de muncă. Toate tipurile oferă protecție împotriva riscurilor de perforare, dar fiecare are diferite avantaje sau dezavantaje suplimentare, inclusiv următoarele: Inserții metalice (De exemplu:S1P, S3): Acestea sunt mai puțin afectate de forma obiectului ascuțit/pericolului (și anume, diametru, geometrie, tăis), dar, din cauza tehnicilor de fabricare a încălțămintei, este posibil să nu acopere întreaga suprafață inferioară a piciorului. Inserție nemetalică (PS sau categorie S1PS, S3L De exemplu:) Acestea pot fi mai ușoare, mai flexibile și oferă o suprafață de protecție mai mare, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului ascuțit/pericolului (și anume, diametru, geometrie, tăis). Sunt disponibile două tipuri de protecție. Tipul PS poate asigura o protecție mai adecvată împotriva piciorului cu diametru mic comparativ cu tipul PL. Pentru mai multe informații despre tipul de insert anti perforație utilizate la încălțăminta dvs. contactați producătorul sau furnizorul menționat în aceste instrucțiuni de utilizare. Această încălțăminte nu conține substanțe cunoscute ca fiind cancerigene, nici toxice, nici susceptibile de a provoca reacții alergice persoanelor sensibile. Atenție: Nu utilizați niciodată încălțăminte deteriorată. Inspectați întodeauna cu atenție încălțăminta înainte de utilizare pentru a repara semnele de deteriorare. Se recomandă verificarea periodică a interiorului încălțămintei cu mâna, pentru a repara o posibilă deteriorare a dublurii sau a zonei de protecție a degetelor, care poate avea marginile tăioase și provoca răni. O verificare zilnică trebuie realizată înaintea fiecărei utilizări pentru detectarea oricărei defect care ar putea fi prezent. O atenție deosebită trebuie acordată cusăturilor de pe partea superioară a încălțămintei, uzurii tălpii exterioare și stării garniturii dintre partea superioară a încălțămintei și talpa exterioară. A se înlocui, dacă este cazul. Încălțăminta nu trebuie să fie modificată. Proprietățile rezistenței la pătrunderea și absorbția de apă (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) nu privesc decât materialele carămbului și nu garantează etanșeitatea totală a încălțămintei. Durata de utilizare (perioadă de valabilitate): Durata de viață a produsului depinde mult de modul în care este întreținut și de mediile în care este utilizat. Ca urmare a numeroșilor factori (temperatură, umiditate, substanțe și materiale în contact etc...), durata de viață a acestor produse nu poate fi definită cu exactitate. Începând de la data fabricației indicată pe încălțăminte și în condiții normale de utilizare și de stocare, această încălțăminte poate oferi o protecție adecvată pentru o durată de la 3 la 5 ani. **Instrucțiuni de stocare/curățare:** A se păstra în ambalajul de origine, la loc uscat și rece, departe de orice sursă de lumină și înghet. Limitarea diferențelor importante de temperatură și umiditate. Pentru a îndepărta praful și pământul, folosiți o perie care să nu fie metalică. Pentru pete, folosiți o cârpă înmuiată în apă sau apă cu săpun, dacă este cazul. Pentru lustruire, utilizați un produs standard ținând cont de instrucțiunile producătorului. Din respect pentru mediul înconjurător, asigurați-vă că, în măsura posibilului, reparați încălțăminta în loc să o aruncați. Pentru scoaterea din uz a încălțămintei uzate, vă rugăm să respectați instrucțiunile de reciclare adaptate la mediul dvs. **INJONJURĂT: ΕΛ ΥΠΟΛΗΜΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Η ΠΡΟΤΖΑΙΑΣ Η ΕΡΓΑΖΙΑΣ : Οδηγίες χρήσης:** Υποδήματα ασφαλείας για γενική χρήση, για χρήση με κίνδυνο πρόσκρουσης και σύνθλιψης, σύμφωνα με τη δήμησηση υποδημάτων ασφαλείας και τον πίνακα απαιτήσεων αντοχής στην ολίσθηση συμβατότητα σχετικά με αυτά τα υποδήματα και άλλα είδη Μ.Α.Π. (παντελόνια ή περικνημίδες) πρέπει να επαληθεύεται από το χρήστη, για να αποφευχθεί ο συνδυασμός κινδύνου κατά τη χρήση. ANTISTATIKΑ ΥΠΟΛΗΜΜΑΤΑ : Σύμβολο επίσημησης: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S ή A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Συνιστάται η χρήση αντιστατικών υποδημάτων όταν πρέπει να μειωθεί κατά το δυνατόν η συγκέντρωση ηλεκτροστατικών φορτίων δια του διασκορπισμού τους, έτσι ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης εύφλεκτων ουσιών ή ατμών από σπινθες, και όταν στον χώρο εργασίας δεν μπορεί να αποκλειστεί εντελώς ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από εξοπλισμό που προφοβεοίται με ρεύμα από το δίκτυο. Τα αντιστατικά υποδήματα εισάγουν μια αντίσταση ανάμεσα στο πέλμα και το δάπεδο αλλά δεν μπορούν να προσφέρουν ολοκληρωμένη προστασία. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν είναι κατάλληλα για εργασία σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις υπό τάση. Ωστόσο, επισημαίνεται ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να προσφέρουν επαρκή προστασία από ηλεκτροπληξία λόγω ηλεκτροστατικής εκκένωσης επειδή εισάγουν μόνο μια αντίσταση ανάμεσα στο πέλμα και το δάπεδο. Εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από ηλεκτροστατική εκκένωση δεν έχει εξαλειφθεί πλήρως, πρέπει να ληφθούν πρόσθετα μέτρα για την αποφυγή αυτού του κινδύνου. Τα μέτρα αυτά, καθώς και οι πρόσθετες παρακάτω δοκιμές, πρέπει να περιλαμβάνονται στους ελέγχους ρουτίνας του προγράμματος πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Αυτή η παράγραφος δεν ισχύει για υποδήματα ασφαλείας με σήμησηση EN ISO 20345:2022+A1:2024. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν καμία προστασία από ηλεκτροπληξία που μπορεί να προκληθεί από έναλλασσόμενο ή συνεχές ρεύμα. Εάν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε έναλλασσόμενο ή συνεχές ρεύμα, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ηλεκτρομολονικά υποδήματα για προστασία από σοβαρό τραυματισμό. Αυτή η παράγραφος δεν ισχύει για υποδήματα ασφαλείας με σήμησηση EN ISO 20345:2022+A1:2024. Η ηλεκτρική αντίσταση των αντιστατικών υποδημάτων μπορεί να αλλάξει σημαντικά λόγω κλίσης, επιμόλυνσης και υγρασίας. Τα υποδήματα αυτού του τύπου δεν ανακτούν τις ιδιότητές τους, εάν φορεθούν σε περιβάλλον με υγρασία. Τα υποδήματα της κατηγορίας I μπορούν να απορροφήσουν υγρα και να γίνουν αγωγίμια, εάν φορεθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα σε συνθήκες με υγρασία. Τα υποδήματα της κατηγορίας II είναι ανθεκτικά στα υγρα και σε συνθήκες με υγρασία και θα πρέπει να φοριούνται όταν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης. Εάν τα υποδήματα φοριούνται σε συνθήκες όπου το υλικό της σόλας θα επιμολυνθεί, θα πρέπει ο χρήστης να βερβαιώνεται πάντα για τις αντιστατικές ιδιότητες των υποδημάτων του προτού εισέλθει σε μια περιοχή με κίνδυνο έκθεσης. Στους τομείς όπου φοριούνται τα αντιστατικά υποδήματα, θα πρέπει η αντίσταση του δαπέδου να μην ακυρώνει την προστασία που παρέχουν τα υποδήματα. Συνιστάται η χρήση αντιστατικών καλτσών. Είναι, επομένως, απαραίτητο να διασφαλίεται ότι ο συνδυασμός υποδημάτων, χρήστη και περιβάλλοντος επιτρέπει στο προϊόν να ανταποκρίνεται στον ρόλο του (διασκορπισμός ηλεκτροστατικού φορτίου και προστασία ορισμένου βαθμού) κατά τη διάρκεια της ζωής του. Επομένως, συνιστάται ο χρήστης να σχεδιάσει μια δοκιμή που θα κάνει επί τόπου και να βερβαιώνεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα ότι υπάρχει ηλεκτρική αντίσταση. ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ: Το σύνολο των αποδόσεων του μοντέλου αυτού αναφέρεται λεπτομερώς στον κατωτέρω πίνακα απόδοσης. (Δείτε τον πίνακα αποδόσεων)PART1 Δεν καλύπτονται παρά μόνο τα ρίσκα για τα οποία το αντίστοιχο σύμβολο εμφανίζεται στο υπόδημα. Καλύπτονται μόνο οι κίνδυνοι για τους οποίους υπάρχει το αντίστοιχο σήμα επάνω στο υπόδημα. Οι εγγυήσεις αυτές ισχύουν για τα υποδήματα που είναι σε καλή κατάσταση και δεν φέρουν καμία ευθύνη για χρήση άλλη από αυτή που ορίζεται στο παρόν φυλλάδιο οδηγιών. Η χρήση εξαρτημάτων που δεν προβλέπονται εξ' αρχής, όπως εσωτερικοί αποστήματα ανατομικού πάτου, μπορεί να επηρεάσει τις προστατευτικές ιδιότητες κυρίως ως προς τα σύμβολα A και C. **Περιορισμοί χρήσης:** Μην χρησιμοποιείτε εκτός του προέβου χρήσης που ορίζεται από τις πληροφορίες που υποδεικνύονται (δώστε ιδιαίτερη προσοχή στη σήμησηση I σύμβολα). Να μην γίνεται χρήση για κινδύνους που μπορεί να οδηγήσουν σε πολύ σοβαρές συνέπειες, όπως θάνατο ή μη αναστρέψιμη βλάβη στην υγεία. Εάν το υποδήμα διαθέτει αφαιρούμενο πάτο, οι πιστοποιημένες ιδιότητες εργονομίας και προστασίας αναφέρονται σε όλο το υπόδημα (συμπεριλαμβανομένου του πάτου). Χρησιμοποιείτε πάντα τα υποδήματα με τη σόλα τους σωστά τοποθετημένα. Αντικαταστήστε τη σόλα μόνο με ένα αντίστοιχο μοντέλο από τον ίδιο αρχικό προμηθευτή. Τα υποδήματα χωρίς αφαιρούμενο πάτο πρέπει να φοριούνται χωρίς πάτο επειδή η τοποθέτησή του μπορεί να επηρεάσει τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την αντοχή στη διάτρηση. Η αντοχή στη διάτρηση του συγκεκριμένου υποδημάτων μετρήθηκε σε εργαστήριο με τη χρήση τυποποιημένων καρφίων και δυνάμεων. Καρφία μικρότερης διαμέτρου και πιο ψηλά στατικά ή δυναμικά φορτία αυξάνουν τον κίνδυνο διάτρησης. Σε τέτοιες περιπτώσεις, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη επιπρόσθετα προληπτικά μέτρα. Επί του παρόντος, διατίθενται τρεις γενικοί τύποι ενδεδιαιμένων που αναλύουν στη διάτρηση για τα υποδήματα που ανήκουν στα ΜΑΠ. Πρόκειται για μεταλλικά ή μη μεταλλικά ένθεμα που πρέπει να επιλέγονται με βάση την αξιολόγηση των σχετικών κινδύνων στην εργασία. Όλοι οι τύποι προσφέρουν προστασία από τον κίνδυνο διάτρησης, αλλά καθένας διαθέτει διάφορα πρόσθετα πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα. Συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω: Μεταλλικά ένθεμα (Για παράδειγμα:S1P, S3): Επιτρεάζονται λιγότερο από το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου/κινδύνου (διάμετρος, γεωμετρία, αιχμηρότητα) αλλά λόγω των τεχνικών κατασκευών των υποδημάτων ενδέχεται να μην καλύπτουν όλο το πέλμα. Μη μεταλλικό ένθεμα (PS ή κατηγορία S1PS, S3L Για παράδειγμα:) Μπορεί να είναι πιο ελαφριά, πιο εύκαμπτα και να προσφέρουν μεγαλύτερη επιφάνεια προστασίας, αλλά η αντοχή στη διάτρηση μπορεί να είναι διαφορετική ανάλογα με το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου/κινδύνου (διάμετρος, γεωμετρία, αιχμηρότητα). Διατίθενται δύο τύποι προστασίας. Ο τύπος PS μπορεί να παρέχει πιο κατάλληλη προστασία από αντικείμενα μικρότερης διαμέτρου σε σύγκριση με τον τύπο PL. Για περισσότερες πληροφορίες πάνω στον τύπο αντι-διάτρησης που χρησιμοποιείται στο υπόδημα σας, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή που αναφέρεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης. Τα υποδήματα αυτά δεν περιέχουν ουσίες γνωστές ως καρκινογόνες, ούτε τοξικές, ούτε οι οποίες να μπορούν να προκαλέσουν αλλεργίες στα ευαίσθητα άτομα. Προσοχή: Μη χρησιμοποιείτε ποτέ υποδήματα που έχουν πάθει σοβαρές ζημιές. Επιθεωρείτε πάντοτε επιμελώς τα υποδήματα πριν να τα χρησιμοποιήσετε, έτσι ώστε να εντοπίσετε τα σημεία που έχουν γίνει οι ζημιές. Ενδεχόμενα να γίνετα κατά καιρούς έλεγχος του εσωτερικού του υποδημάτων με το χέρι έτσι ώστε να εντοπιστεί τυχόν βλάβη της φόδρας ή της ζώνης προστασίας για τα δάχτυλα των ποδιών με την εμφάνιση κοψιμών άκρων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό. Πρέπει να διενεργείται καθημερινός έλεγχος πριν από κάθε χρήση, προκειμένου να εντοπιστεί το οποιοδήποτε ελάττωμα που θα μπορούσε να παρουσαστεί. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στη ραφή του άνω μέρους του υποδημάτων, στη φθορά της εξωτερικής σόλας και στην κατάσταση της άθρωσης μεταξύ του άνω μέρους του υποδημάτων και της εξωτερικής σόλας. Ενδεχομένως, αντικαταστήστε το. Τα υποδήματα δεν πρέπει να τροποποιούνται. Οι ιδιότητες αντίστασης στη διείσδυση και στην απορρόφηση νερού (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) αφορούν μόνο τα υλικά για το φόνι και δεν εγγυώνται μια ολική στεγανότητα του υποδημάτων. Διάκριση ζωής (Περίοδος απεργαδίσωσης) : Η διάρκεια ζωής του προϊόντος εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τον τρόπο με τον οποίο διατηρείται και από τα περιβάλλοντα στα οποία χρησιμοποιείται. Λόγω πολλών παραγόντων (θερμοκρασία, υγρασία, ουσίες και υλικά που έρχονται σε επαφή κ.Α.), η διάρκεια ζωής των προϊόντων αυτών δεν μπορεί να καθοριστεί με ακρίβεια. Από την ημερομηνία κατασκευής που υποδεικνύεται πάνω στο υπόδημα και σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης, τα υποδήματα αυτά μπορούν να παρέχουν την πρότυπο προστασία για μια περίοδο 3 έως 5 ετών. **Οδηγίες αποθήκευσης/καθαρισμού:** Αποθηκεύετε τα γάντια σε δροσερό σημείο, προστατευμένο από τον παγετό και το φως, στην αρχική τους συσκευασία. Περιορίστε τη σημαντικές αποκλίσεις θερμοκρασίας και υγρασίας. Για να αφαιρέσετε τα χρώματα και τη σκόνη, χρησιμοποιήστε μια μη μεταλλική βούρτσα. Για τους λεκέδες, χρησιμοποιήστε ένα βρεγμένο πανί στο οποίο έχετε προσθέσει σαπούνι εφόσον χρειάζεται. Για να τα υαλιέστε χρησιμοποιήστε ένα από τα ειδικά προϊόντα που κυκλοφορούν σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του. Για την προστασία του περιβάλλοντος, φροντίστε να επιδιορθώνετε τα υποδήματά σας αντί να τα απορρίπτετε. Για να απαλλαγείτε από τα φθοράνα σας υποδήματα, χρησιμοποιήστε τις προσαρμοσμένες εγκαταστάσεις ανακύκλωσης που υπάρχουν στο περιβάλλον σας. **HR SIGURNOSNA OBUČA ILI RADNA OBUČA : Upute za upotrebu:** Zaštitna obuča za opću uporabu, za zaštitu od opasnosti od udaraca i prignječenja, u skladu s oznakom zaštitne obuće i tablicom zahtjeva protiv poskliznuća. Korisnik treba provjeriti sukladnost te obuće s drugim proizvodima osobne zaštitne opreme O.Z.O. (hlade ili nogavice) kako bi se izbjegla svaka vrsta rizika tijekom korištenja. ANTISTATICKA OBUČA : Simbol označavanja: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S ili A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antistatičku obuču treba upotrebljavati kada je potrebno što je više moguće smanjiti nakupljanje elektrostatičkog naboja njegovim raspršivanjem, čime se izbjegava opasnost od zapaljenja, na primjer, zapaljivih tvari ili para, i ako se opasnost od električnog udara od opreme s mrežnim napajanjem ne može u potpunosti ukloniti s radnog mjesta. Antistatička obuča stvara otpor između stopala i tla, ali ne može pružiti potpunu zaštitu. Antistatička obuča nije prikladna za rad na električnim instalacijama pod naponom. Međutim, treba imati na umu da antistatička obuča ne može jamčiti odgovarajuću zaštitu od električnog udara uslijed statičkog pražnjenja jer stvara samo otpor između stopala i tla. Ako rizik od električnog udara zbog elektrostatičkog pražnjenja nije potpuno eliminiran, za izbjegavanje nove opasnosti neophodne su dodatne mjere. Ove mjere kao i ranije navedena dodatna testiranja, dio su rutinske kontrole programa sprečavanja nesreća na radu. Ovaj odjeljak ne vrijedi za zaštitne cipele s oznakom ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatička obuča ne pruža zaštitu od električnog udara uzrokovanoog izmjeničnim ili istosmjernim naponom. Ako postoji opasnost od izlaganja izmjeničnom ili istosmjernom naponu, tada treba koristiti izolacijsku obuču za zaštitu od ozbiljnih ozljeda. Ovaj odjeljak ne vrijedi za zaštitne cipele s oznakom ISO 20345:2022+A1:2024. Električni otpor antistatičke obuće može se značajno promijeniti savijanjem, kontaminacijom ili vlagom. Ova vrsta obuće neće obavljati svoju predviđenu funkciju ako se nosi u vlažnim uvjetima. Obuča klase I može apsorbirati vlagu te postati vodljiva ako se nosi duže vrijeme u vlažnim i mokrim uvjetima. Obuča klase II otporna je na vlažne i mokre uvjete te je treba koristiti ako postoji rizik od izlaganja takvim uvjetima. Ako se obuča koristi u uvjetima u kojima materijal potpata može biti kontaminiran, korisnik uvijek treba provjeriti antistatička svojstva svoje obuće prije ulaska u rizično područje. U područjima gdje se nosi antistatička obuča, otpor tla ne bi trebao imati utjecaj na zaštitu koju pruža obuča. Preporučuje se nošenje antistatičkih čarapa. Stoga je potrebno osigurati adekvatnu kombinaciju obuće, korisnika i okoline koja će omogućiti da proizvod ispuni svoju predviđenu funkciju (raspršivanje elektrostatičkog naboja i pružanje određene razine zaštite) tijekom cijelog vijeka trajanja. Stoga se preporučuje da korisnik na lici mjesta provjeri električni otpor, provodeći ispitivanje u čestim i redovitim intervalima. **PERFORMANSE:** Sve karakteristike ovog modela detaljno su navedene u tablici nižje. (Vidi tablicu performansi)PART1 Pokriveni rizici isključivo ako su navedeni odgovarajući simboli na obući. Ovo jamstvo vrijedi samo za obuču u dobrom stanju i ne odgovaramo za nepravilnu upotrebu obuće ili za upotrebu koja nije opisana u uputama za upotrebu. Neodgovarajuća upotreba dodataka, poput skidivih anatomski oblikovanih dijelova, može utjecati na funkcionalnost i zaštitne sposobnosti obuće, pogotovo za obuču za simbolima A i C. **Ograničenja kod korištenja:** Nemojte koristiti izvan opsega uporabe definiranog obilježjenom informacijama (obratite pozornost na obilježja i simbole). Nemojte koristiti za rizike koji mogu izazvati veoma ozbiljne posljedice poput smrti ili nepovratne štete po zdravlje. Ako je obuča opremljena uloškom koji se može izvaditi, certificirane ergonomske i zaštitne funkcije odnose se na cijelu obuču (uključujući i uložak). Uvijek koristite obuču s uloškom na mjestu. Uložak zamijenite samo s odgovarajućim modelom od istog originalnog dobavljača. Obuča bez uklonjivog uloška mora se koristiti bez uloška jer bi njegovo umetanje moglo negativno utjecati na zaštitne funkcije. Potrebne su dodatne informacije o otpornosti obuće na perforacije. Otpornost obuće na perforacije izmjerena je u laboratoriju pomoću standardiziranih klinova i sila. Klinovi imaju promjera i veća statička ili dinamička opterećenja povećavaju rizik od perforacije. U takvim okolnostima potrebno je razmotriti dodatne preventivne mjere. Trenutno su dostupna tri generička tipa umetaka otpornih na perforacije za obuču (OZO). To su umetci metalnog tipa i umetci od nemetalnih materijala, koji se moraju odabrati na temelju procjene rizika vezanih uz posao. Sve vrste pružaju zaštitu od opasnosti od perforacije, ali svaka ima različite dodatne prednosti ili nedostatke, uključujući sljedeće: Metalni umetci (Na primjer:S1P, S3): Na njih manje utječe oblik oštrog/opasnog predmeta (tj. promjer, oblik, oštрина), ali zbog tehnike izrade obuće, možda neće pokriti cijeli donji dio stopala. nemetalni umetak (PS ili kategorija S1PS, S3L Na primjer:) Mogu biti lakši, fleksibilniji i pružiti veću površinu zaštite, ali otpornost na perforacije može više varirati ovisno o obliku oštrog/opasnog predmeta (tj. promjeru, obliku, oštřini). Dostupne su dvije vrste zaštite. Tip PS može pružiti prikladniju zaštitu od predmeta malog promjera u odnosu na tip PL. Za više informacija o vrsti zaštitnih umetaka protiv pobijanja koji se upotrebljava u vašoj obući molimo da kontaktirate proizvođača ili dobavljača navedene u ovim uputama za uporabu. Ova obuča ne sadrže kancerogene ni toksične tvari kao ni tvari koje bi kod osjetljivih ljudi mogle izazvati alergijske reakcije. Pozor: Nikada ne koristiti obuču koja je oštećena. Prije korištenja uvijek pažljivo pregledajte obuču i označite znakove oštećenja. Povremeno treba provjeriti unutrašnjost obuće rukom kako biste otkrili jesu li podstava ili zaštitno područje nožnih prstiju oštećeni te postoje li oštri rubovi koji bi mogli uzrokovati ozljede. Da bi se otkrile eventualni nedostaci, proizvod treba svakodnevno provjerivati prije svake uporabe. Posebnu pozornost treba posvetiti šavovima gornjeg dijela obuće, trošenju vanjskog potpata i stanju spoja između gornjeg dijela obuće i vanjskog potpata. Ako je potrebno, treba ga zamijeniti. Obuča se ne smije modificirati. Svojstva otpornosti na prodiranje i apsorpciju vode (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) odnose se samo na materijal gornjišta i ne jamče opću nepropusnost obuće. ROK TRAJANJA (period zastarjelosti): Vijek trajanja proizvoda uvelike ovisi o načinu održavanja i okolini u kojoj se upotrebljava. Zbog mnogih čimbenika (temperatura, vlaga, tvari i materijali u kontaktu itd...) vijek trajanja ovog proizvoda ne može se precizno odrediti. Od datuma proizvodnje navedenog na obući i u normalnim uvjetima korištenja i skladištenja, ova obuča može osigurati adekvatnu zaštitu tijekom razdoblja od 3 do 5 godina. **Čuvanje/Čišćenje:** Čuvajte ih na svježem i suhom mjestu daleko od ljepljivih i toplih tvari i svjetla u njihovoj originalnoj ambalazi. Ograničite značajne razlike u temperaturi i vlažnosti. Za čišćenje zemlje i prašine koristite četku koja nije metalna. Za mrlje koristite navlaženu krpu u koju ste dodali malo sapuna ako je potrebno. Za skidanje mrlja koristite mokru krpicu i malo sapunice. Ako želite premazati voskom, prvo pročistite preporuke proizvođača obuće. Kako biste zaštitili okoliš, radije dajte obuču na popravak umjesto da je bacite u otpad. Ako želite odbaciti iznošenu obuču, koristite reciklažna odlagališta u vašoj okolini. Kada želite baciti iznošenu obuču, upotrijebite prikladna postrojenja za recikliranje koja postoje u vašoj okolini. **UK ZACHISE ABO ROBOCHE VZUTŤA : Instrukції з використання:** Захисне взуття загальногo призначення, для використання з небезпечною удару й роздвоування, відповідно до маркування захисного взуття та таблиці вимог до ковання. Сумісність цього взуття з шимими засобами індивідуального захисту (штанами або гетрами) повинна бути перевірена користувачем з метою уникнення будь-яких ризиків під час використання. ANTISTATICHNE VZUTŤA: Символи маркування: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S або A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Антистатичне взуття слід використовувати там, де необхідно максимально зменшити накопичення електростатичних зарядів шляхом їх розсіювання, уникаючи таким чином ризику займання легковоспалених речовин або парів, наприклад, від іскор, а також там, де ризик ураження електричним струмом від обладнання, що живиться від мережі, не може бути повністю усунутий з робочого місця. Антистатичне взуття створює опір між стопою й землею, але не може забезпечити повний захист. Антистатичне взуття не придатне для роботи на електроустановках, що знаходяться під напругою. Проте слід зазначити, що антистатичне взуття не може забезпечити належний захист від ураження електричним струмом статичного розряду, оскільки воно лише створює опір між стопою і землею. Якщо ризик ураження електричним струмом від статичного розряду не був повністю усунутий, необхідні додаткові заходи для уникнення цього ризику. Ці заходи поряд із зазначеними в цьому документі додатковими виробуваними складають частину регулярних заходів щодо запобігання нещасним випадків на робочому місці. Цей пункт не поширюється на захисне взуття, марковане EN ISO 20345:2022+A1:2024. Антистатичне взуття не забезпечує захист від ураження електричним струмом змінної або постійної напруги. Якщо існує ризик впливу змінної або постійної напруги, слід використовувати ізолююче взуття для захисту від серйозних травм. Цей пункт не поширюється на захисне взуття, марковане EN ISO 20345:2022+A1:2024. На електричний опір антистатичного взуття може суттєво впливати згинання, забруднення або волога. Даний вид взуття не виконуватиме свою функцію при носінні у вологих умовах. Взуття класу I може поглинати вологу й може стати електропровідним, якщо його носити протягом тривалого часу у вологих умовах. Взуття класу II стійке до вологості й мокрих ум

Антистатическая обувь не предназначена для работы на подключенном к электропитанию оборудовании. Антистатическая обувь не обеспечивает надлежащую защиту от удара статическим разрядом, т.к. создает электрическое сопротивление только между стопой и полом. Если имеется опасность удара статическим разрядом, необходимо предусмотреть дополнительные меры безопасности. Данные меры наряду с упоминаемыми в настоящем документе дополнительными испытаниями составляют часть рутинных мероприятий контроля по предотвращению несчастных случаев на рабочем месте. Данный пункт не распространяется на защитную обувь с маркировкой EN ISO 20345:2022+A1:2024. Антистатическая обувь не обеспечивает какой-либо защиты от удара переменным и постоянным электрическим током. Если имеется опасность удара переменным или постоянным электрическим током, во избежание тяжелых травм необходимо использовать изолирующую обувь. Данный пункт не распространяется на защитную обувь с маркировкой EN ISO 20345:2022+A1:2024. Электрическое сопротивление защитной обуви может значительно меняться в результате ее деформации, загрязнения и увлажнения. Обувь данного типа не обеспечивает надлежащую защиту в условиях повышенной влажности. При продолжительном использовании в условиях повышенной влажности обувь класса I может впитывать влагу и становится электропроводящей. Для обеспечения надлежащей защиты в подобных условиях следует использовать обувь класса II, являющуюся влагостойкой. Если в процессе использования защитной обуви ее подошвы загрязняются, перед каждым входом в опасную зону необходимо проверять антистатические свойства обуви. Запрещается использовать антистатическую обувь на полу, электрическое сопротивление которого становится причиной исчезновения защитных свойств обуви. Вместе с антистатической обувью рекомендуется использовать антистатические носки. Следует удостовериться, что имеющееся сочетание защитной обуви, пользователя и окружающей среды позволяет защитной обуви выполнять ее функции (рассеяние электростатических зарядов и обеспечение некоторого уровня защиты) в течение всего срока службы обуви. Рекомендуется предусмотреть регулярные и достаточно частые измерения электрического сопротивления защитной обуви, осуществляемые непосредственно в местах проведения работ. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Рабочие характеристики данной модели подробно рассматриваются в таблице ниже. (См. таблицу с функциональными характеристиками)PART1 Эта обувь обеспечивает защиту только от тех рисков, маркировка которых имеется на ней. Данные гарантии распространяются на обувь в хорошем состоянии. Мы не несём ответственность за обувь, если она теряет функции вследствие использования не в соответствии с данной инструкцией. Использование аксессуара, не предусмотренного оригиналом, такого как съёмная анатомическая стелька, может повлиять на защитные функции, особенно для моделей A и C. **Ограничения в применении:** Не используйте ботинки в иных целях, нежели те, для которых они предназначены (смотрите маркировку и символы). Не используйте ботинки в тех случаях, когда это может привести к серьёзным последствиям, таким как непоправимый вред здоровью или смерть. Если в защитной обуви предусмотрена вынимаемая стелька, сертифицированные эргономические и защитные свойства обуви гарантируются только при ее наличии. Всегда носите защитную обувь с ее стельками. Стельки можно заменить только стельками эквивалентной модели обуви от оригинального производителя. Если в защитной обуви не предусмотрена вынимаемая стелька, запрещается вкладывать ее в обувь, т.к. это может стать причиной ухудшения защитных свойств обуви. Сопротивление проколу. Сопротивление защитной обуви проколу измеряется в лабораторных условиях с помощью стандартных гвоздей с приложением стандартных усилий. В случае гвоздей меньшего диаметра и приложения более значительных статических и динамических усилий вероятность прокола возрастает. В подобных условиях необходимо предусмотреть дополнительные защитные меры. На сегодняшний день с защитой обувью могут использоваться три типа вкладок для защиты от проколов. Указанные вкладки могут быть изготовлены из металлов и иных материалов. Выбор вкладок должен осуществляться исходя из оценки имеющихся производственных рисков. Вклады каждого типа обладают определенными преимуществами и недостатками. Металлические вкладки (Например:S1P, S3): Защита, обеспечиваемая вкладышами данного типа, в меньшей степени зависит от диаметра, формы и остроты прокалывающего предмета, однако ввиду особенностей конструкции обуви такие вкладки могут защищать не всю площадь стопы. Неметаллическая вставка (PS или от категория S1PS, S3L Например:) Вклады данного типа могут быть более легкими и гибкими, а также полнее защищать площадь стопы, однако в их случае сопротивление проколу в большей степени зависит от диаметра, формы и остроты прокалывающего предмета. Имеется два типа защиты. Защита типа PS в большей степени подходит для предотвращения проколов объектами малого диаметра по сравнению с защитой PL. За подробной информацией о конкретном типе антипрокольной стельки, которая используется в вашей обуви, обращайтесь к производителю или поставщику, указанному в данной инструкции по пользованию. Обувь не содержит канцерогенные, токсичные или вещества, способные вызывать аллергические реакции у особо чувствительных людей. Внимание! Никогда не используйте повреждённую обувь. Перед использованием тщательно осмотрите обувь на предмет повреждений. Время от времени рекомендуется контролировать внутреннее состояние обуви рукой, чтобы своевременно обнаружить повреждение подкладки или зоны защиты пальцев, где могут появиться режущие края, способные порезать ногу. Обувь необходимо проверять на наличие возможных повреждений или иных дефектов ежедневно и перед каждым использованием. Особое внимание следует обратить на швы на верхней части обуви, износ подошвы и состояние соединения между верхом обуви и подошвой. При необходимости обувь следует заменить. Запрещается вносить изменения в конструкцию защитной обуви. Характеристики устойчивости к проникновению и впитыванию воды (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) относятся только к материалу, из которого изготовлено голенище, и не гарантируют общую герметичность обуви. СРОК ГОДНОСТИ (износ): Продолжительность срока службы обуви в зависимости от температуры, влажности, вещества и материалов, с которыми контактирует обувь, и т.д.). При нормальных условиях использования и хранения данная обувь может обеспечить соответствующую защиту в течение 3-5 лет с даты изготовления, указанной на ней. **Хранению/Чистке:** Перчатки необходимо хранить в их оригинальной упаковке в сухом, прохладном месте, защищённом от замерзания и воздействия света. Обувь не рекомендуется использовать в условиях резких перепадов температуры и влажности. Для чистки сапог от земли и пыли необходимо использовать неметаллическую щётку. Пятна удаляют с помощью ветоши, смоченной в простой воде или при необходимости в мыльной воде. Для чистки обуви используйте стандартный продукт с учётом инструкции производителя. Что касается окружающей среды, обувь лучше не высушивать, если есть возможность их отремонттировать. Утилизация использованной (поношенной) обуви осуществляется на предприятиях по переработке отходов, действующих в вашем районе. **TR GÜVENLİK veya İŞ**

AYAKKABILARI : Kullanan sartları: Genel kullanim için koruyucu ayakkabi, darbe ve sıkışma risklerinde kullanim için, koruyucu ayakkabi üzerindekii isaretlere ve kayma gereksinimleri tablosuna göre. Bu ayakkabıları diğer Kişisel Koruyucu Donanımları ile uyumu (pantolonlar, dizlikler), kullanim sırasında herhangi bir tehlikeye maruz kalmamasi için kullancii tarafından kontrol edilmelidir. ANTİSTATİK AYAKKABILAR: isaret sembolleri: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S veya A-O1-O2-O3-O3L-O3-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Anti-statik ayakkabi, yanici maddelerle ve buharlarla kivilcima tutuşma riskini önlemek amacıyla elektostatik şarjları dağıtarak elektostatik şarj oluşumunu en aza indirmek için gerektiğinde ve ayrıca sebeke voltaji ekipmanından kaynaklı elektrik çarpması riskinin kaçışma alanında tümüyle bertaraf edilemediği durumlarda kullanılmıdır. Anti-statik ayakkabi ayak ile yer arasında bir direnç oluşturur ancak komple koruma sağlamayabilir. Anti-statik ayakkabi canlı elektrik kurlumları üzerinde çalışıkm için uygun değildir. Bununla birlikte sadece ayak ile yer arasında bir direnç oluşturması nedeniyle anti-statik ayakkabının statik deşarj kaynaklı bir elektrik çarpmasına karşı yeterli bir koruma sağlamayacağına dikkat edilmelidir. Statik deşarj kaynaklı elektrik çarpması riski tümüyle bertaraf edilememişse bu riski önlemek için ec önlemler şarttır. bu tedbirler ve ayrıca aşağıda belirtilen ilave testler, iş yerinde kazaların önlenmesi için rutin kontrol programı parçasını oluştururlar. Bu paragraf EN ISO 20345:2022+A1:2024 isaretili güvenlik ayakkabıları için geçerli değildir. Anti-statik ayakkabi, AC ya da DC voltajlarından kaynaklanan elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamaz. Herhangi bir AC ya da DC voltajına maruz kalma riski varsa ciddi yaralanmalara karlı koruma için elektrik yalıtımlı ayakkabi kullanılacaktır. Bu paragraf, EN ISO 20345:2022+A1:2024 isaretili güvenlik ayakkabıları için geçerli değildir. Büküldüğünde, kirlendiğinde ya da nemli koşullarda anti-statik ayakkabının elektriksel direnci önemli ölçüde değişebilir. Bu ayakkabi ıslak koşullarda kullanıldığında tasarlandığı işlevi sağlamayabilir. Class I ayakkabi, nemli ya da ıslak koşullarda uzun süre giyildiğinde nemli absorb edebilir ve iletken hale gelebilir. Class II ayakkabi nemli ve ıslak koşullara dayanıklıdır ve bu koşullara maruz kalma riski söz konusuysa kullanılmıdır. Ayakkabi taban materyalinin kirleneceği koşullarda kullanılırsa kullanan kişi tehlikeli bir bölgeye girmeden önce ayakkabının anti-statik özelliklerini mutlak kontrol etmelidir. Anti-statik ayakkabi giyildiğinde döşemesi direnci, ayakkabi tarafından sağlanan korumayı geçersiz kılmayacak şekilde olmalıdır. Anti-statik çorap giyilmesi önerilir. Bu nedenle; ayakkabi, kullancısı ve kullanim ortamı bileşiminin elektostatik şarjları dağıtmaya ve tüm kullanim ömrü boyunca belli bir koruma sağlamaya yönelik tasarlanan işlevini yerine getirebileceğinden emin olmak gereklidir. Bu yüzden kullancının, elektriksel direnç için düzenli ve sık aralıklarla yapılacak bir şirket içi test sürüşü bileşimlesi önerilir. PERFORMANSLAR: Bu modelin performanslarının tamamı aşağıdaki performans tablosunda detaylı olarak verilmiştir. (Performans tablosuna bakın)PART1 Sadece ayakkabi üzerindekii ilgili sembolle ilgili riskler için kaplıdır. Bu garantiler iyi durumdaki ayakkabılar için geçerlidir ve sorumluluğumuz mevcut kullanim talimatlarında öngörülmeyen kullanimları kapsamamaktadır. Akseuar kullanimi başlangıçta öngörülmemiştir, örneğin anatomik çıkarılabilir parçanın ilk kullanimi özellikle A ve C sembolleri açısından koruma fonksiyonlarını etkileyebilir. **Kullanim sınırları:** Bilgi isaretlerinin gösterdiği amaç dışında kullannmayı (isaretlere/simgelere dikkat edin). Ölümlü veya geri dönüşmez sağlık sorunları gibi çok ciddi sonuçlara sebep olabilecek riskler için kullannmayı. Ayakkabıda çıkarılabilir tabanlık varsa sertifikalı ergonomik ve koruyucu işlevler tüm ayakkabi (tabanlık dâhil) için geçerli olmalıdır. Ayakkabıyı; daima tabanlık takılı vaziyette kullanın. Tabanlığı sadece aynı orijinal tedarikçinin muadil modeli ile değiştirin. Çıkarılabilir tabanlığı olmayan ayakkabılar tabanlık olmadan kullanimlıdır, zira tabanlık eklenmesi koruyucu işlevlerini olumsuz etkileyebilir. Delinme direncine karşı ec bilgiler verilecektir. Bu ayakkabının delinme direnci, standart çiviler ve kuvvetler kullanimlarak laboratuvar ortamında ölçülmüştür. Daha küçük çaplı çiviler ve daha yüksek statik ya da dinamik yükleri delinme oluşması riskini artırmaktadır. Bu gibi koşullarda ec önlleyici tedbirler göz önünde bulundurulmalıdır. Şu anda PPE ayakkabi sektöründe üç genel tür delinmeye dirençli ekleme mevcuttur. Bunlar metal ve metal olmayan materyallerden üretilmektedir ve seçim yapılırken iş ile ilgili risk değerlendirmesi göz önünde bulundurulmalıdır. Tüm türler delinme riskine karşı koruma sağlamaktadır ancak her birinin aşağıdaki gibi içeren farklı ec avantajları ve dezavantajları vardır: Metal ekler (Örneğin :S1P, S3): Keskin nesnenin sklinden/tehlikeden (yani çap, geometri, keskinlik) daha az etkilenir ancak ayakkabi imalat teknikleri nedeniyle ayağın tüm tabanını kapsamayabilir, metal olmayan ec parça (PS veya kategori S1PS, S3L Örneğin :) Daha hafif, daha esnek olabilir ve daha geniş bir kapsama alanı sunabilir, ancak keskin nesnenin skline/tehlikeye (yani çap, geometri, keskinlik) bağılı olarak delinme direnci farklılık gösterebilir. Sağlanan koruma açısından iki tür kullanılabılır. PS türü, daha küçük çaplı nesnelerle PL türünden daha uygun bir koruma sağlayabilir. Ayakkabınızda kullanılan delinme önlleyici ara parça tipi hakkındaki daha fazla bilgi edinmek için, lütfen bu kullanim kılavuzunda bildirilen imalatçı ya da tedarikçile irtibata geçin. Bu ayakkabılar; kanserojen, toksik veya hassasiyeti bulunan kimseleden alerjilere neden olabilecek maddeler içermez. Dikkat: Hasar görmüş ayakkabıları asla kullannmayın. Olası hasar izlerini tespit edebilmek için ayakkabıları kullanılmadan önce daha incelayın. Astanv veya pamak koruma alanının araklanması neden olabilecek şekilde, kesici unsurlar tarafından hasar görüp görmediğini kontrol edebilmek için ayakkabılarının içlerini elinizle kontrol edin. Her kullanimdan önce, ortaya çıkabilecek herhangi bir kusurun tespit edilmesi için günlük olarak kontrol yapmıdır. Ayakkabının üst kısmının dikçilerine, diğ tabanın aşınmasına ve ayakkabının üst kısmı ile diğ taban arasındaki bağıntının durumuna özellikle dikkat edilmelidir. Gereksike değiştirin. Ayakkabi modifiye edilmemelidir. Su giriş ve emmeye karşı direnç özellikleri (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) sadece sapları kapsar ve ayakkabının komple sızdırmazlığını garanti etmez. RAF ÖMRÜ (Eskime süresi): Ürünün ömrü büyük ölçüde bakımının nasıl yapıldığına ve kullandığı ortamlara bağıdır. Birçok faktörden dolayı (sıcaklık, nem, temas eden maddeler ve malzemeler, vb...) bu ürünlerin ömrü tam olarak tanımlanamaz. Ayakkabi üzerinde belirtilen irtahden itibaren, normal kullanim ve saklama koşulları altında, bu ayakkabılar 3 ila 5 yıl boyunca yeterli koruma sağlayabilirler. **Saklama/Temizleme koşulları:** Jel ve ışıktan uzak, serin ve kuru bir ortamda orijinal kutusu içinde saklayınız. Sıcaklık ve nem oranında önemli farklılıkları sınırlandırm. Topragı ve tozu temizlemek için, metal olmayan bir fırça kullanın. Lekeleri için, gerekirse sabunlu su ile ıslatılmış bir bez kullanın. Cila için, uretircinin uyarılarınıza uygun standarda bir ürün kullanın. Çevreye saygılı olarak, ayakkabılarınızı atmak yerine mümkün olduğu ölçüde onarın. Eskmiş ayakkabılarınızı atmak için çevrenizde bulunan uygun geri dönüşüm tesislerine başvurun. **ZH 安全 工作鞋 : 使用说明:** 根据安全鞋标准和防滑要求表, 可用于有冲击和挤压风险场合的一般用途安全鞋。 为了避免在使用过程申出现任何风险, 使用者必须经常检查鞋子 与其它PPE物品(裤子或打底鞋)的兼容性。 防静电鞋 : 标志符号: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S 或 A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. 在需要通过消散将静电电荷的累积降低到最低以防止如易燃物质或蒸汽等着火的风险, 以及在工作场所不能完全消除电源设备的电击风险时, 应使用防静电鞋。 防静电鞋在脚和地面之间引入了电阻, 但不能提供完全的防护。 防静电鞋不适合在通电的电力设施上工作。 然而, 应当注意的是, 防静电鞋不能保证对静电放电的电击提供充分的保护, 因为只是在脚和地面之间引入了电阻。 如果没有完全消除因静电放电造成的电击风险, 则必须采取额外的措施来避免这种风险。 这些措施和以下的补充试验, 都属于工作场所预防意外事故常规性安全检查计划内容的组成部分。 本节不适用于标有EN ISO 20345:2022+A1:2024的安全鞋 防静电鞋的电阻可能会受到弯曲、污染或潮湿的显著影响。 如果在潮湿条件下穿着这种类型的鞋履, 将无法发挥其功能。 1级鞋可吸收湿气, 如果在潮湿的条件下长期穿着, 会变为具有导电性。 2级鞋可以抵御湿气和潮湿环境, 如果存在风险, 则应使用2级鞋。 如果在鞋底材料受到污染的情况下使用鞋履, 穿着者在进入危险区域前应是检查鞋履的防静电性。 在穿着防静电鞋的区域, 地面的电阻不应导致鞋履的保护功能失效。 建议使用防静电袜。 因此, 需要确保鞋履、穿着者以及环境的结合能够使产品在其整个生命周期内实现其预期功能 (消散静电以及一定的保护)。 因此, 建议用户设计一个在现场进行的测试, 并经常定期检查电阻。 性能: 该型号的整体性能的详细描述请见如下性能表。 (见性能表) PART1 本品只涵盖鞋上出现相应符号所代表的那些风险。 这些保证对于正常定义的鞋子有效, 对于因超出本使用说明书所述使用范围而造成的后果, 我们不承担任何责任。 使用非原装的鞋子配件, 如某些不符合人体结构原理的可拆换配件 (如鞋垫), 会对防护功能造成影响, 尤其是对于符号A和C所对应的鞋类而言。 **使用说明:** 请勿在标记的信息之外使用 (请注意标记/符号)。 请勿因可能造成非常严重后果的风险情况下使用, 例如死亡或对健康造成不可逆转的伤害。 如果鞋履具备可拆卸的鞋垫, 经过认证的人体工程学和保护功能包括整个鞋履 (包括鞋垫)。 始终使用限制于鞋垫配套的鞋垫。 仅可使用同一原始供应商生产的相同型号的鞋垫替换。 对于没有可拆卸鞋垫的鞋履, 不应使用鞋垫, 因为鞋垫的插入会影响保护功能。 应提供关于防护穿刺性能的补充信息。 鞋履的防穿刺性能是在实验室通过标准化的钉子和力测量来进行测量的。 直径较小的钉子和较高的静态或动态负载会增加穿刺的风险。 在此类情况下, 应考虑采用额外的预防措施。 目前在个人防护鞋履中, 有三种一般类型的防穿刺附件。 这些是金属和非金属材质的嵌件, 应在与工作有关的风险评估的基础上进行选择。 所有类型均能提供防穿刺保护, 但每种类型都有不同的优点或缺点, 包括以下内容: 金属嵌件 (例如 : S1P, S3): 受锋利/危险物品形态 (即直径、几何形状、锋利程度) 的影响较小, 但由于鞋履制造技术的原因, 可能无法覆盖整个足下区域。 non-metallic insert (PS 或 类别 S1PS, S3L 例如:) 可能会更轻, 更灵活, 提供更大的保护面积, 但防穿刺性能可能会因锋利/危险物品的形态 (即直径、几何形状、锋利程度) 而有很大的不同。 有两种类型的保护。 与PL型相比, PS型可以针对直径更小的物品提供更合适的保护。 欲了解关于您鞋子中所提供的抗穿透附件类型的更多信息, 请联系制造商或供应商以获取这些信息的详细介绍。 该防护靴不含已知的致癌物、有毒或可能会引起敏感的物质。 注意: 切勿使用受损的鞋子。 务必在使用前仔细检查鞋体, 查看是否有损坏的迹象, 建议时常手动检查防护鞋内部, 以便及时发现针或锐边上的任何损坏而导致脚趾受伤。 每次使用前请进行例行检查, 发现任何可能存在缺陷。 必须特别注意鞋面的接缝、外侧鞋底的磨损以及鞋面 and 鞋底之间的接合状态。 如有需要请替换。 不应对鞋履进行改变 耐穿透性及吸水性的性能 (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) 仅适用于鞋子表面材料, 并不保证鞋子的完全防水性。 有效期 (淘汰期): 产品寿命在很大程度上取决于产品的保养方式和使用环境。 由于受到许多因素影响 (温度、湿度、所接触的物质和材料等等), 这些产品的使用寿命无法精确定义。 在正常的使用和收纳条件下, 鞋子从注明的生产日期开始, 使用寿命可达3至5年。 **存放说明/清洗:** 保存在原包装内, 存放在阴凉干燥、防冻避光处。 避免过高的温差和湿度。 去除污垢和灰尘时, 请使用非金属的刷子。 对于污渍, 必要时请使用加了皂液的湿布。 涂抹鞋油时, 应使用标准鞋油, 并按照鞋油制造商的说明书内容来操作。 出于环保目的, 应尽可能将鞋子拿去修理, 而不是随意扔掉。 如要处理您的旧鞋, 请使用您所所在地区附近的适当回收设施。

SL ZAŠČITNA OBUVE ali **DELOVNA OBUVE****: Navodila za uporabo:** Zaščitna obutev za splošno uporabo, za uporabo pri tveganju z udarci in zmečkaninami, v skladu z oznako zaščitne obutve in tabelo zahtev glede drsenja. Kompatibilnost te obutve z drugimi artikli zaščitne opreme in oblačili (hlače ali nogavice) mora preveriti sam uporabnik, s čimer bo preprečil poznejše nevarnosti pri uporabi. ANTISTATIČNA OBUVE: Simbol za označitev: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S ali A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antistična obutev je treba uporabljati, kadar je treba zmanjšati nastajanje elektrostatičnih nabojev z njihovim odvajanjem in tako preprečiti tveganje vzgiza zaradi iskrenja, na primer vnetljivih snovi ali hlapiov, in kadar na delovnem mestu ni močogo popolnoma odpraviti tveganja električnega udara zaradi opreme, ki ne sapaja iz električnega omrežja. Antistična obutev ustvarja upor med stolpom in tlemi, vendar ne more zagotoviti popolne zaščite. Antistična obutev ni primerna za delo na električnih instalacijah pod napetostjo. Vendar je treba opozoriti, da antistična obutev ne more zagotoviti ustrezne zaščite pred električnim udarom zaradi statične razelektritve, saj ustvarja le upor med stolpom in tlemi. Če nevarnost električnega udara zaradi statične razelektritve ni popolnoma odpravljena, so nujni dodatni ukrepi za preprečevanje te nevarnosti. Ti ukrepi, kot tudi prej navedena dodatna testiranja, so del rutinske kontrole programa preprečevanja nesreč pri delu. Ta odstavek se ne uporablja za varnostno obutev z oznako EN ISO 20345:2022+A1:2024. Električna upornost antistične obutve se lahko znatno spremeni zaradi upogibanja, kontaminacije ali vlage. Ta vrsta obutve ne bo opravljala vne funkcije, če jo nosite v mokrih razmerah. Obutev razreda I lahko absorbira vlago in lahko postane prevodna, če jo nosite dlje časa v mokrih pogojih. Obutev razreda II je odporna na vlago in mokre pogoje, zato jo je treba uporabljati tam, kjer obstaja nevarnost izpostavljenosti tem pogojem. Če se obutev uporablja v pogojih, kjer je material podlota onesačena, mora uporabnik pred vstopom na nevarno območje vedno preveriti antistatične lastnosti obutve. Na območjih, kjer se nosi antistična obutev, odpornost tal ne sme izničiti zaščite, ki jo ponuja obutev. Priporočilja je uporaba antistatičnih nogavic. Zato je treba zagotoviti, da kombinacija obutve, uporabnika in okolja omogoča, da izdelek v celotni življenjski dobi izpolnjuje svojo predvideno funkcijo (odvajanje elektrostatičnih nabojev in določeno zaščito). Zato je priporočljivo, da uporabnik načrtuje preizkus, ki ga je treba izvesti na kraju samem, in v pogostih in rednih intervalih preverja električni upor. PERFORMANSE: Vse lastnosti tega modela so podrobno opisane v spodnji tabeli. (Glej tabelo performans)PART1 Pokrita tveganja vključujejo, če so na buvalu navedeni ustrezni simboli. To jamstvo velja samo za obutev, ki je v dobrem stanju. Ne odgovarjamo za neprimerno uporabo obutve ali uporabo, ki ni opisana v navodilih za uporabo. Neustrezna uporaba dodatkov, kot so anatomsko oblikovani deli, ki jih je možno odstraniti, lahko vpliva na funkcionalnost in zaščitne sposobnosti obutve, posebej pri obutvi s simboloma A in C. **Omejitve pri uporabi:** Ne uporabljajte izven območja uporabe, ki je opredeljeno z navedenimi informacijami (bodite zelo pozorni na oznake/simbole). Ne uporabljajte za tveganja, ki lahko povzročijo zelo hude posledice, kot so smrť ali nepopravljiva zdravstvena škoda. Če je obutev opremljena s odstranljivim vložkom, se certificirana ergonomska in zaščitna funkcija nanašata na celoten kos obutve (vključno z vložkom). Vedno uporabljajte obutev s pravilno nameščenno nogavico. Nogavico zamenjajte samo z enakovrednim modelom istega originalnega dobavitelja. Obutev brez odstranljivega vložka je treba uporabljati brez vložka, saj lahko z vstavljanjem le-tega poslabšamo zaščitne funkcije. Zagotoviti je treba dodatne informacije o odpornosti proti predrtju. Odpornost obutve proti predrtju je bila izmerjena v laboratoriju s standardiziranimi žbili in silami. Žebli z manjšim premerom in večje statične ali dinamične obremenitve povečajo tveganje predrtja. V takšnih okoliščinah je treba razmisлити o dodatnih preventivnih ukrepih. Za obutev osebne zaščitne opreme so trenutno na voljo trije generični tipi vložkov, odpornih na predrtje. To so kovinski in nekovinski vložki, ki jih je treba izbrati na podlagi ocene tveganja pri delu. Vse vrste nudijo zaščito pred nevarnostjo predrtja, vendar ima vsaka različne dodatne prednosti ali slabosti, vključno z naslednjim: Kovinski vstavki (Na primer:S1P, S3): Nanje manj vpliva oblika ostrega/nevarnega predmeta (tj. premer, geometrija, rob), vendar zaradi tehnik izdelave obutve morda ne pokriva celotnega spodnjega dela stopala. nekovinski vstavek (PS ali kategorija S1PS, S3L Na primer:) Lahko so lažji, prožnejši in zagotavljajo večjo površino zaščite, vendar se lahko odpornost proti predrtju bolj razlikuje glede na obliko ostrega/nevarnega predmeta (tj. premer, geometrija, rob). Na voljo sta dve vrsti zaščite. Tip PS lahko zagotovi ustrezno zaščito pred predmeti majhnega premera v primerjavi s tipom PL. Za več informacij o vrsti vložka proti predrtju, ki je uporabljen v vaši obutvi, se obrnite na proizvajalca ali dobavitelja, navedenega v teh navodilih za uporabo. Ta predmet ne vsebuje snovi, v katerih bi bilo ugotovljeno rakotvorno ali toksično delovanje ali bi pri občutljivih osebah povzročale alergije. Opozorilo: Nikoli ne uporabljajte poškodovane obutve. Pred uporabo obutev vedno preverite, da morda ni poškodovana. Občasno z roko preverite notranjost obutve, da bi odkrili, ali je poškodovana podstava ali zaščitno območje na kapicah in da bi odstril delov, ki bi lahko povzročili vreze. Vsakodnevno preverjanje je treba opraviti pred vsako uporabo, da se odkrije morebitna napaka. Posebno pozornost je treba posvetiti šivom zgornjega dela obuvala, obrabi zunanjege podplata in stanju spoja med zgornjim delom obuvala in zunanjim podplatom. Po potrebi ga zamenjajte. Obutev se ne sme spreminjati. Lastnosti odpornosti proti vdoru in absorpciji vode (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) se nanašajo samo na material na delu, ki obdaja golenico, in ne zagotavljajo nepropustnosti celotnega obuvala. Življenjska doba (obdobje zastarajanja): Življenjska doba izdelka je zelo odvisna od tega, kako se vzdržuje in okolji, v katerih se uporablja. Zaradi številnih dejavnikov (temperatura, vlaga, snovi in materiali v stiku z izdelkom itd.) življenjske dobe teh izdelkov ni mogoče natančno določiti. Od datuma izdelave, ki je naveden na obutvi in v normalnih pogojih uporabe in skladiščenja, lahko ta obutev nudi primerno zaščito za obdobje od 3 do 5 let. **Hrambo/Čiščenje:** Rokavice hranite v zravnem in suhem prostoru, proč od lepiljih in topljih snovi in svetlobe. Hranite jih v njihovi originalni embalaži.. Omejitve pomembne razlike v temperaturi in vlažnosti. Za odstranjevanje umazanije, prahu ali prsti uporabljajte ščetke brez kovinskih delov. Za odstranjevanje madežev uporabljajte mokro krpico in milnico. Če želite premazati z voskom, najprej preberite priporočila proizvajalca obutve. Da bi zaščitili okolje, nesite obutev v popravilo, ne na odpad. Ponošeno obutev odstranite na reciklažno odlagališča v vaši bližini. **ET OHUTUS VÕI TÕÕJALAD : Kasutusjuhised:** Ohutusjalats üldiseks kasutamiseks, muljumis- ja löökide ohu puhul kasutamiseks, vastavalt ohutusjalatsite märgistusele ja libisemisvastaste nõuete tabelile. Selle kinga kokkuvõbivust teiste E.P.I. esemetega (püksid või retusid) peab kontrollima kasutaja, et vältida kasutamise ajal tekkinud ohte. ANTISTATIILNE TOODE: Märgistamisymbolid: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S või A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antistaatlisi jalatsleid on sobilik kasutada siis, kui on vajalik nii palju kui võimalik läbi elektostaatlise laengu tehaajumise ning vähendada, vältides nii sädemetest tekkitav näiteks tuleohutlike ainet e või aurude süttisohut, ja siis kui võrgutootega tööstistade elektrikohti ohtu ei saa töökohal täielikult likvideerida. Antistaatlised jalatsid tekitavad jala ja pinna vahel takistuse, kuid need ei taga täielikku kaitset. Antistaatlised jalatsid ei sobi kandmiseks, kui töötatakse pinge all olevatel elektristel installatsioonidel. Oluline on märkida, et antistaatlised jalatsid garanteeri adekvaatset kaitset staatilisest laegust tuleneva elektrikohti vastu, kui eksisteerib vahelduva või alalispinge oht, tuleb edn raskete vigastuste eest kaitsemiseks varustada isoleivate jalatsitega. Vee paragrahv ei kehti EN ISO 20345:2022+A1:2024 märgitud jalañuodele. Antistaatlised jalatsid ei taga mingit kaitset vaheldu- või alalispingest tuleneva elektrikohti vastu. Kui eksisteerib vahelduva või alalispinge oht, tuleb edn raskete vigastuste eest kaitsemiseks varustada isoleivate jalatsitega. Vee paragrahv ei kehti EN ISO 20345:2022+A1:2024 märgitud jalañuodele. Antistaatlise jalatsite elektritakistus muutub oluliselt jalatsite painutamisel, saastumisel või niiskeks saamisel. Need jalatsid ei pruugi täita oma otstarvet, kui need kanda niisketes tingimustes. Kui neid kantakse pikka aega niisketes tingimustes, võivad I klassi jalatsid niiskust endasse imeda ja elektrit juhtivateks muutuda. II klassi jalatsid on niiskusele ja mürgeade teingimuste vastupidavam ning sobivad kandmiseks niisketes tingimustes. Kui jalatsid kantakse tingimustes, kus nende talla materjal saastub, peab kandja enne otustooni sisenemist alati nende antistaatlised omadused üle kontrollima. Kohtades, kus kantakse antistaatlisi jalañuõid, tuleks alati kindel, et pinna resistentsus ei tühista jalatsite kaitsev toimet. Soovitav on kasutada antistaatlisi sokke. Seega on oluline tagada, et jalatsite, nende kandja ja kandmisekskonna koostooime kindlustavad, et jalatsitel säilib nende ettenähtud ite (elektrostaatlise laengu hajatamine ja teatud kaitse) kogu jalatsi eluea jooksul. Seega on kasutatul soovitat kasutusele võtta asutusesisene test ja kontrollida elektristel resistentsust sageli ja regulaarselt. TOIMIVUSED : Selle mudeli kõiki töomõudusi on kirjeldatud alljärgnevas töomõuduste tabelis. (Vt toimivustabel)PART1 Hõlmatud on ainult riskid, mille puhul vastav sümbol on algaikvõttes oleva kalval. Need garantiid kehtivad heas seisukorras jalatsitele ja meie vastutust ei saa kanda kõikide kasutusotstarvete eest, mida selles juhendis ei ole ette nähtud. Originaaltootega mittekasneva lisavarustuse (näiteks eemaldatava sisetalla) kasutamine võib avaldada mõju jalatsi kaitsefunktsioonidele; eriti just sümbolite A ja C osas. **Kasutuspiirangud:** Ärge kasutage väljamärgitud teabega määratletud kasutuslutsustest (põõrake erilist tähelepantu märgistustele/tähistele). Mitte kasutada ohtude korral, mis võivad põhjustada väga tõsiselt tagajärgi, nagu surm või põrdumatu tervisekahjustus. Kui jalatsid on varustatud eemaldatava sisetallaga, kehtivad sertifitseeritud ergonoomia- ja kaitsefunktsioonid kogu jalatsile (kaasa arvatud sisetallale). Kasutage alati jalatseid, mille insokki on paigas. Asendage insokk ainult sama algse kerjuse samaväärse mudeliga. Eemaldatava sisetallata jalatsit tule kasutada ilma sisetallata, sest nende lisamine võib kaitsefunktsiooni kahjustada. Mulgustumisele vastupidavam kohta tuleb anda lisateavet. Jalatsi vastupidavust mulgustumisele mõõdeti laboris standardnaelte ja -jõududega. Väiksema läbimõõduga naeladega ja suuremate staatiliste või dünaamiliste laengute olemasolu suurendavad mulgustumise ohtu. Sellisel juhul tuleks mõelda täiendavatele ettevaatusabinõudele. Isikukaitselahendist jalatsitele on hetkel saadaval kolme üldist tüüpi mulgustumisvastast süsteemi. Naiselkuid on kas metallist või mittemetallist ja mille tuleb valida vastavalt töö riskide hindamisele. Kõik sisetükid pakuvad mulgustumisvastast kaitset, kuid igalhel on erinevad lisaeelised või -kitsaskohad, kaasa arvatud järgmised: Metallist sisetükid (Näiteks:S1P, S3): Lõikeobjekti/-ohu koju (st diameeter, geometria, lõikeserv) mõjutab neid vähem, kuid jalatsite valmistamise tehnoloogist tulenevalt ei pruugi need kaita kogu jalaalust piirkonda. sisetükki mittemetallist (PS või kategooria S1PS, S3L Näiteks:) Need võivad olla kergemad, paindumavam ja nende kaitsepid võib olla suurem, kuid vastupidavam mulgustumisele võib vastavalt lõikeobjkti/-ohu kujule (st. diameeter, geometria ja lõikeserv) rohkem varieeruda. Saadaval on kahte tüüpi kaitset. Tüüp PS tagab võrreldes tüübiga PL sobivama kaitse väikese diameetriga esemete vastu. Lisainformatsiooni tüüpi perforatsioonivastane insert kasutatatakse oma kinga kirje võtke ühendust tootja või tarnija deklaratsioon käesoleva juhendi. See ilbe toode ei sisalda aineid, mis teadaolevalt on kantserogeensed, mürgised või võivad põhjustada allergiat tundlikele inimeste suhtes. Hoiatus: Ärge kunagi kasutage kahjustatud algaikvüst. Kahjustuste märkamiseks uurige jalatsleid enne kasutamist alati hoolikalt. On asjakohane aeg-ajalt kontrollida keha keha käsitsi, et avastada teravate servadege vooderdiste või varba kaitseala halvenemist, mis võib põhjustada vigastusi. Tootel mistahes vigade tuvastamiseks tuleb iga kor enne kasutamist toodet igapäevaselt kontrollida. Eristl tähelepantu tuleks pöörata saapa ülaosas olevale õlmustele, välistada kulumisele järgnevad naitsemised või seitsundid pakkurimui ülaosa ja välistada vahel. Vajaduse korral tuleb toode välja vahetada. Jalatsit ei tohi ringi teha. Vee läbitungimise ja neeldumiskindluse omadused (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) hõlmavad ainult tüümateryalele ega taga algaesmetest koosneva eseme üldist tihedust. KõLBIKKUSAE (igimenisaeg): Tootte kasutusiga sõltub palju toote hooldamisest ja toote kasutamisest keskkonna tingimustest. Nende toodete kasutusiga mõjutavate tegurite paljususe tõttu (temperatuur, niiskus, kokkupuutained ja -materjalid jne...), eria saa toote kasutusiga täpselt kindlaks määrata. Alates kingaesemise märgitud valmistamiskuupäevast ning tavapärase kasutus- ja ladustamistingimustes võib saapa pakkuda piisavalt kaitset 3–5 aastaks. **Ladustamine/Puhastus:** Säilitada originaalpakendis jahedas, kuivas ning tootja ja valguise eest kaitstud kohas. Piirake sattumist suurte temperatuur- ja õhuniiskusekõikumistega tingimustesse. Mulla ja tolm eemaldamiseks kasutage mittemetallist harja. Plekkide eemaldamiseks kasutage niisket lappi, lisades vajaduse korral seepi. Vahatamiseks kasutage standardtoodet ning jäljale valmistajapoolseid juhisuid. Austusest keskkonna vastu veenduge, et teie kingatodele parandatakse nii palju kui võimalik, selle asemel, et see ära visata. Kasutatud kingast vabanemiseks kasutage palun oma ümbrust sobivaid ringlusvõtu rajatisi. **LV DROŠĪBAS APAVI VAI DARBA APAVI : Lietošanas instrukcija:** Drošības apavi vispārējai lietošanai, lietošanai ar triecienu un spāšiesānas risku, saskānā ar drošības apavu marķējuma prasību tabulu. Lietojatājam jāpārbauda, ko apavu saderība ar citiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (bikšēm, kājsargiem), lai izvairītos no jebkura riska, lietojot šo aprīkojumu. ANTISTATISKĀE APAVI : marķējuma simbols: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S vai A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antistatiskie apavi jāvalkā apstākļos, kur nepieciešams samazināt elektrostātisko lādiņu rašanos, tos izklidējot un tādējādi ugunsgrēka draudus, piemēram, uzliesmojošas vielas un tvaiki, kā arī ja no darba vietas nevar pilnībā novērst elektrošoka risku no tīkla sprieguma iekārtām. Antistatiski apavi rada pretestību starp pēdu un zemi, taču tie var nenodrošināt pilnīgu aizsardzību. Antistatiski apavi nav piemēroti darbam pie elektroinstalācijām, kas atrodas zem sprieguma. Tomēr jāatzīmē, ka antistatiski apavi nenodrošina pilnīgu aizsardzību pret elektrotriecienu, jo piedāvā aizsardzību tikai zonā starp kāju un zemi. Ja elektrotrieciena draudus nav izdevies pilnībā novērst, ir svarīgi izmantot papildu aizsardzības līdzekļus. Nepieciešams, lai Sie pasākumi, kā arī tālāk minētās papildu pārbaudes būtu nelaimēs gadījumā darba vietā profilakses programmas regulāru kontroli sastāvdaļa. Šis punkts neattiecas uz apaviem ar marķējumu EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatiski apavi nenodrošina aizsardzību pret mainstrāvas vai līdzstrāvas sprieguma strāvas triecienu. Ja pastāv risks tikt pakļautam mainstrāvas vai līdzstrāvas spriegumam, jāizmanto elektriski izolējoši apavi, lai pasargātos no nopietnām traumām. Šis punkts neattiecas uz apaviem ar marķējumu EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatisko apavu elektrisko pretestību var būtiski mainīt izliekšanās, piesārņojums vai mitrums. Šie apavi var nepildīt paredzēto funkciju, ja tie tiek valkāti mitros apstākļos. I klases apavi var absorbēt mitrumu un kļūt vadōši, ja tos valkā ilgstoši mitrumu un slapjos apstākļos. II klases apavi ir izturīgi pret mitriem un slapjiem apstākļiem, un tie jāizmanto, ja pastāv šādas iedarbības risks. Ja apavi tiek valkāti apstākļos, kad zoles materiāls kļūst piesārņoti, valkātājiem vienmēr jāpārbauda apavu antistatiskās īpašības pirms ielešanas bīstamajā zonā. Ja tiek izmantoti antistatiski apavi, grīdas seguma pretestībai jābūt tādai, lai tā nezaudētu apavu sniegto aizsardzību. Ieteicams valkāt antistatiskas zeķes. Tapēc ir jānodrošina, lai to valkātājus vides kombinācija spēl pildīt paredzēto elektrostātisko lādiņu izklidēšanas funkciju un nodrošinātu zināmu aizsardzību visā to kalpošanas laikā. Tapēc lietojotāji ir ieteicams veikt iekšējo elektriskās pretestības pārbaudi, kas jāveic regulāri ar bieži. MEHĀNISKĀS IPAŠĪBAS: Šī modeļa tehniskō rādītāju kopums detalizēti norādīts zemāk esošajā tehniskō rādītāju tabulā. (Snāgti tehniskō rādījumu tabulu)PART1 Attiecās tikai uz riskiem, kuru atbilstošās simbols atrodams uz apaviem. Šis garantijas ir spēkā apaviem labā stāvoklī un mūsu atbildība neattiecas uz jebkuru izmantošanu, kas nav paredzēta šajā lietošanas instrukcijā. Sākumā neparedzēta papildu izmantošana, tāda kā pirmā izņemamā cilvēka pēdā piemērotā zole, var iespaidot aizsardzības funkcijas konkrēti simboli A un C gadījumā. **Lietošanas termiņi:** Nelietojiet ārpus izmantošanas jomas, kas noteikta ar marķēto informāciju (uzmanīgi ievērojiet marķējumu / simbolus). Nelietojiet riskiem, kas var izraisīt lēti nopietnas sekas, piemēram, nāvi vai neatgriezenisku kaitējumu veselībai. Ja apavi ir apīkoti ar izņemamu zolīti, sertificētās ergonomiskās un aizsargfunkcijas attiecas uz visu apavu (ieskaitot zolīti). Vienmēr lietojiet apavus ar pareizi ievietotu ieliktni. Nomainiet ieliktni tikai ar atbilstoša modeļa ieliktni no tā pašā sākotnējā piegādātāja. Apavi bez izņemamā zolītēm jālieto bez zolītēm, jo to ievietošana var negatīvi ietekmēt aizsargfunkcijas. Jāsniedz papildu informācija par izturību pret caurduršanu. Šo apavu perforācijas pretestība ir izmērtā laboratorijā, izmantojot standartizētās naglas un spēkus. Naglas ar lielāku spēku vai mazāku diametru palielina caurduršanas risku. Šajā gadījumā jāapsver alternatīvi aizsardzības pasākumi. Pašlaik IAL apaviem ir pieejamas divu veidu necaurduramas zolītes. Tās ir gan no metāla, gan nemetāla materiāliem, kuras izvēlas, pamatojoties uz riska, kas saistīts ar darbu, novērtējumu. Visi veidi nodrošina aizsardzību pret perforācijas risku, taču katram ir dažādas papildu priekšrocības vai trūkumi; metāla ieliktni (Piemēram:S1P, S3): Mazāk

O3S, O6, O7, O7L, O7S) attiecas tikai uz stulma materiālu un negarantē apavu kopēju necaurlidību. KALPOŠANAS ILGUMS (Morālās novecošanas periods) : Produkta kalpošanas laiks ir ļoti atkarīgs no tā, kā tas tiek uzturēts un kādā vidē tas tiek izmantots. Daudzu faktoru dēļ (temperatūra, mitrums, saskarē esošās vielas un materiāli utt.) šo izstrādājumu kalpošanas laiku nevar precīzi noteikt. Sākot no izgatavošanas datuma, kas norādīts uz apaviem, un normālos lietošanas un uzturēšanas apstākļos šie apavi var piedāvāt atbilstošu aizsardzību no 3 līdz 5 gadiem. **Glabāšanas/Tīrīšanas**: Uzglabāt vēsumā un sausumā, pasargāt no sala un gaismas oriģinālos iepakojumos. Ierobežojiet temperatūras un augsta mitruma atšķirības. Lai atbrīvotos no putekļiem un zemes paliekām, izmantojiet nemetālisku suku. Lai noņemtu traipus, izmantojiet mitru, ja nepieciešams, ieziepētu lupatu. Spodrināšanai izmantot standarta produktus, ievērojot ražotāja instrukciju. Lai saudzētu dabu, centieties apavus lābāt, tā vietā, lai tos izmestu. Lai atbrīvotos no nolietotiem apaviem, izmantojiet tam piemērotas atbrīvējās pārstrādes tvertnes, kas atrodas tuvākajā apkārtnē. **LT APSAUGINĒ ar DARBO AVALYNĒ : Naudojimo instrukcija**: Bēndro naudojimo apsauginē avalynē, skirta naudoti esant smūgių ir užspaudimo rizikoms, pagal apsauginės avalynės ženklinį ir šlydimio reikalavimų lentelę. Avalynės suderinamumą su kitų kategorijų AAP (kelnėmis ar antblaudždžiais) turi patikrinti pats naudotojas, kad būtų išvengta bet kokios rizikos naudojimo metu. ANTISTATINĖ AVALYNĖ : Ženklinimo simbolis: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S ar A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antistatinė avalynė turėtų būti naudojama, kai būtina kiek įmanoma sumažinti elektroslaidinį ir tygių susidarymą juos išskleidant ir taip išvengiant, pavyzdžiui, degiųjų medžiagų ar garų užsidegimo nuo kibirkščių pavojaus, ir jei elektros smūgio, sukkelto į tinklą įjungtos įrangos, negalima iki galo išvengti darbo vietoje. Antistatinė avalynė sukuria varžą tarp pėdos ir grindų, tačiau negali suteikti visiškios apsaugos. Antistatinė avalynė netikima darbu su įtampingosios elektros srovės įrangos instaliavimu. Tačiau reikia pažymėti, kad antistatinė avalynė negali garantuoti tinkamos apsaugos nuo elektros smūgio dėl statinės iškrovos, nes ji tik sukuria varžą tarp pėdos ir žemės. Jeigu statinės iškrovos sukeltas elektros smūgis nebuvo iki galo pašalintas, būtina imtis papildomų priemonių, siekiant išvengti šios rizikos. Šios priemonės, o taip pat papildomi žemiau nurodyti bandymai, turi būti dailimi nuolatinį patikrų pagal nelaimingų įvykių darbo vietoje prevencijos programą. Ši dalis netaikoma apsauginėi avalynėi, pažymėtai EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatinė avalynė ne suteikia jokios apsaugos nuo kintamosios arba nuolatinės srovės įtamos sukkelto elektros smūgio. Jeigu yra rizika susidurti su kintanciosios arba nuolatinės srovės įtampa, siekiant apsaugoti nuo visų sužūjimų sužalojimų reikia naudoti izoliuojančiąją avalynę. Ši dalis netaikoma apsauginei avalynėi, pažymėtai EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatinės avalynės elektrinė varža gali gerokai pasikeisti dėl lankstymo, užteršimo ar drėgmės. Šio tipo avalynė, avima drėgnomis sąlygomis, neatliks savo funkcijos. I klasės avalynė gali sugerti drėgmę ir pasidaryti laidū, kai yra ilgai avima drėgnomis sąlygomis. II klasės avalynė yra atspari drėgmei ir drėgnoms sąlygoms, ją galima naudoti, jei yra poveikio rizika. Jei avalynė naudojama su užteršta vidpadžio medžiaga, naudotojas, prieš eidamas į rizikos zoną, privalo patikrinti avalynės antistatinės savybes. Kur avima antistatinė avalynė, reikia, kad grindų varža nepa naikintų avalynės teikiamos apsaugos. Rekomenduojama naudoti antistatinės kojinės. Todėl būtina užtikrinti, kad avalynės, jos naudotojo ir aplinkos derinys būtų tinkamas produktui atlikti numatytas funkcijas (išskaidyti elektrosstatinę iškrovą ir teikti tam tikrą apsaugą) per visą naudojimo laiką. Tačiau rekomenduojama naudotojiui atlikti bandymą vietoje ir patikrinti elektrinę varžą dažniai ir reguliariais intervalais. CHARAKTERISTIKOS: Šio modelio galimybės yra surašytos žemiau pateiktoje lentelėje. (Žiūrėti kokybės lentele)PART1 Galioja tik tiems rizikos veiksniams, kuriuos atitinkančių simbolių pažymėta avalynė. Ši garantija taikoma tik geros būklės avalynėi; mūsų atsakomybė nebegalioja, jei avalynė naudojama ne taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje. Naudojant pagaminimo metu nenumatytą priedą, pavyzdžiui nuimamą anatominį vidpadi, tai gali iškalti apsaugines funkcijas, taip yra simboliams A ir C. **Naudojimo apriboimai**: Nenaudokite už naudojimo ribų, nurodytų nurodytoje informacijoje (atidžiai stebėkite ženklus / simbolius). Nenaudokite esant rizikai, kuri gali sukelti labai rimtų pasekmių, tokių kaip mirtis ar negrįžtamas pakenkimas sveikatai. Jeigu avalynė turi keičiama vidpadi, sertifikuotos ergonominės ir apsaugos funkcijos apima visą avalynės prekę (įskaitant vidpadį). Avalynė visada dėvėkite su tinkamai įdėtais vidpadžiais. Susidėvėjusius vidpadžius keiskite tik naujais to paties originalaus tiekėjo lygiavertio modelio vidpadžiais. Avalynė, kuri neturi keičiamo vidpadžio, turi būti naudojama be jo, nes jis gali pabloginti apsaugines funkcijas. Turi būti suteikta papildoma informacija dėl atsparumo padūrimams. Avalynės atsparumas padūrimams padūro išmatuotas laboratorijoje naudojant standartizuotas vinis ir juos. Mažiausio diametro ir didžiausio statinio ar dinamino krūvio vinis padidina padūrimo riziką. Tokie atveju reikia imtis papildomų prevencinių priemonių. Šiuo metu AAP avalynėi siūlomi trijų bendrų tipų dėklai, atspars padūrimams. Tai – metaliniai arba ne metalinių medžiagų dėklai, kurie parenkami atsižvelgiant į rizikas, susijusias su darbu. Visų tipų dėklai siūlo apsaugą nuo padūrimų, bet kiekvienam būdingi skirtingi pranašumai ir trūkumai, pavyzdžiui: Metaliniai dėklai (Pavyzdžiui, S1P, S3): Jiems mažai įtakos turi atstrių objektų forma / pavojus (t. y. diametro, geometrija, aštrumas), tačiau dėl avalynės gamybos technikos gali nedengti visos vidinės pėdos zonos. ne metaliniai dėklai (PS ar kategorija S1PS, S3L Pavyzdžiui,)Jie gali būti lengvesni, lankstesni ir pasiūlyti didesni apsauginį paviršių, tačiau jų atsparumas padūrimams labiau priklauso nuo aštraus objekto / pavojaus formos (t. y. nuo diametro, geometrijos, aštrumo). Yra dviejų tipų apsauga. PS tipas suteikia geresnę apsaugą, lyginant su PL tipu, nuo mažo diametro objekto. Norėdami gauti daugiau informacijos apie įsų avalynėje esančius nuo padūrimo saugančius dėklus susisiekite su šiose instrukcijose nurodytu gamintoju ar tiekėju. Šios avalynės sudėtyje nėra kancerogeninių, toksiškų ar alergines reakcijas jautriems asmenims galinčių sukelti medžiagų. Dėmosi: niekada naudokite pažeistos avalynės. Prieš naudojimą avalynę atidžiai apžiūrėti siekiant rasti pažeistas vietas. Vertėtų retkarčiais patikrinti avalynės vidų ranka, siekiant surasti pamušalo arba kojų pirštų apsaugos vietos pažeidimus, susidariusius aštrius kraštus, kurie gali sukelti sužalojimus. Siekiant pastebėti galimai atsiradusius trūkumus, prieš kiekvieną naudojimą turi būti atliekama kasdieninė kontrolė. Ypatinę dėmsi reikia skirti avalynės viršutinės dalies siūlėms, žiūrėti, ar nenusidėjęs išorinis padas ir kokia yra avalynės viršutinės dalies ir išorinio padų sujungimo būklė. Jei reikia, pakeiskite ji. Avalynės negalima modifikuoti! Atsparumo vandens skverbimuisi ir jo sugėrimo savybės (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) taikomos tik medžiagoms, iš kurių padaryta avalynės viršutinė dalis, ir neužtikrina bendro avalynės nelaidumo vandeniui. Naudojimo trukmė (senėjimo laikotarpis): Gaminto naudojimo laikas labiau priklauso nuo techninės priežiūros rūšies ir aplinkos, kurioje naudojamas. Daugelis veiksnių (temperatūra, drėgmė, medžiagos, su kuriomis gaminyis liečiasi ir t.t.) lemia, kad gaminto naudojimo laikas negali būti tiksliai nurodytas. Esant normalioms naudojimo ir laikymo sąlygoms nuo ant avalynės nurodytos pagaminimo datos į teiks tinkamą apsaugą 3–5 metams. **Laikymo/Valymo**: Laikyti originaliose pakuoetėse vėsiuose sausose patalpose, toliau nuo šaltio ir šviesos. Ribokite didelius temperatūrų svyravimus. Norint išvalyti nuo žemės ir dulkių, naudoti nemetalinį šepetį. Dėmėms nuvalyti naudoti šlapią slankę, jei reikia, su muilu. Vaškavimui naudokite standartinį produktą, atsižvelgdami į gamintojo nurodymus. Rūpinkitės aplinkosauga: stenkitės kiek įmanoma taitysi savo avalynę, o ne ją išmesti. Panaudotą avalynę išmesti tik tokio tipo atliekų surinkimo vietoje. **SV ŠAKERHETSSKOR /**

ARBETSSKOR : Användning: Skyddsskor för allmännt bruk, för användning vid risk för stötår och kompression, i enlighet med märkningen och tabellen över halkkrav. Möjligheten att använda dessa skor med andra personliga utrustningar (byxor eller benskydd) måste kontrolleras av användaren, för att behålla en hel säker användning. ANTISTATISKA SKOR : Märkningssymbolen: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S eller A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antistatskor bör användas om det är nödvändigt att minimera elektrostatisk uppbyggnad genom att avleda elektrostatiska laddningar och på så sätt undvika risken för gnisttändning av t.ex. brandfarliga ämnen och ångor, och om risken för elektriska stötår från nåtspänningsutrustning inte helt kan elimineras från arbetsplatsen. Antistatiska skor skapar ett motstånd mellan foten och marken, men ger kanske inte fullständigt skydd. Antistatiska skor är inte lämpliga för arbete i strömförande elektriska installationer. Det bör dock noteras att antistatiska skor inte kan garantera ett tillräckligt skydd mot elektriska stötår från en statisk urladdning, eftersom de endast skapar ett motstånd mellan fot och golv. Om risken för elektrisk stöt genom statisk urladdning inte har eliminerats helt och hållet är det nödvändigt att vidta ytterligare åtgärder för att undvika denna risk. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatsen. Denna punkt gäller inte för skodon märkta EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatiska skor skyddar inte mot elektriska stötår från lik- eller växelspänning. Om det finns risk för att utsättas för lik- eller växelspänning ska elektriska isolerande skor användas för att skydda mot allvarlig skada. Denna punkt gäller inte för skodon märkta EN ISO 20345:2022+A1:2024. Det elektriska motståndet hos antistatiska skor kan förändras avsevärt av böjning, förorenaring eller fukt. Skorna kanske inte uppfyller sin avsedda funktion om de bärs i vått tillstånd. Klass I-skor kan absorbera fukt och kan bli ledande om de bärs under längre perioder i fuktiga och våta förhållanden. Skor av klass II är motståndskraftiga mot fuktiga och våta förhållanden och bör användas endast om det finns risk för exponering. Om skorna bärs under förhållanden där sulmaterialet blir kontaminerat bör man alltid kontrollera skornas antistatiska egenskaper innan man går in i ett riskområde. Om antistatiska skor används bör golvet motståndskraft vara sådan att den inte upphäver det skydd som skorna ger. Det rekommenderas att använda antistatiska strumpor. Det är därför nödvändigt att se till att kombinationen av skorna, deras bärare och deras omgivning kan uppfylla den avsedda funktionen att avleda elektrostatiska laddningar och ge ett visst skydd under hela deras livslängd. Det rekommenderas därför att användaren gör ett internt test för elektrisk motstånd som utförs med regelbunda och frekventa intervaller. EGENSKAPER: Alla egenskaper för denna modell presenteras i prestandatabellen nedan. (Se prestandatabell)PART1 Endast riske vars symbol finns på skon tåcks. För varje sko erbjuds endast det skydd som märkningen på skon anger. Dessa garantier är endast giltiga för skor i gott skick och tillverkaren kan inte göras ansvarig för typer av användningar som inte förutses i denna bruksanvisning. Andra oförutsedda användningar kan påverka delar av skyddsfunktionerna särskilt de som markeras med symbolerna A och C. **Begränsningar**: Använd inte utom användningsområdet som anges i informationstexten (observera markeringar och symboler noga). Ska inte användas vid risker som kan medföra allvarliga konsekvenser som döden eller oåterkallliga hälsoskador. Det rekommenderas därför att användaren gör ett internt test för elektrisk motstånd som utförs med regelbunda och frekventa intervaller. Använd säkerhetskon med en inläggssula som förts in korrekt. Byt inläggssulan endast ut med motsvarande modell som tillhandahålls av ursprungseleverantören. Skor utan avtagbar innersula måste användas utan innersula, eftersom dess införande kan påverka skyddsfunktionerna negativt. Ytterligare information ska ges om motståndskraft mot perforering. Skornas perforeringsmotstånd har mätts i laboratoriet med hjälp av standardiserade spikar och krafter. Spik med mindre diameter och högre statisk eller dynamisk belastning ökar risken för perforering. Under sådana omständigheter bör ytterligare förebyggande åtgärder övervägas. Tre generiska typer av perforeringsbeständiga inlägg finns för närvarande tillgängliga i PPE-skor. Dessa är metalltyper och typer av icke-metalliska material, vilka ska väljas på grundval av en arbetsrelaterad riskbedömning. Alla typer ger skydd mot perforeringsrisker, men alla har olika fördelar och nackdelar, bland annat följande: Metallinsatser (Till exempel:S1P, S3): Påverkas mindre av formen på det vassa föremålet/faran (dvs. diameter, geometri, skärpa), men på grund av skomakeriteknik kanske de inte täcker hela fotens nedre del. icke-metallisk insats (PS eller kategori S1PS, S3L Till exempel): Kan vara lättare, mer flexibel och ge större täckning, men perforeringsmotståndet kan variera mer beroende på formen på det vassa föremålet/faran (dvs. diameter, geometri, skärpa). Det finns två olika typer av skydd. Typ PS kan ge ett bättre skydd mot föremål med mindre diameter än typ PL. För mer information om den typ av spiktrampskyddande sulor som används i dina skor, kontakta den tillverkare eller återförsäljare som uppges i denna bruksanvisning. Dessa skor innehåller inga ämnen som är kända för att vara cancerframkallande, giftiga eller som skulle kunna orsaka allergier hos känsliga personer. OBS ! : Använd inga skor som är skadade. Kontrollera alltid skorna noggrant före användning. Det rekommenderas att också kontrollera insidan av skoma med handen, för att försäkra sig om att det inte finns några skador på fodret eller skyddet vid tårna med skärande kanter som kan orsaka skador. En daglig kontroll före varje användning ska utföras för att upptäcka alla fel som kan finnas. Det krävs särskild uppmärksamhet på sömmar på skons översida och slitage på yttersulan och skicket på fogen mellan skons översida och yttersulan. I förekommande fall, byt ut produkten. Skorna får inte modifieras. Uppgifterna om motståndskraft mot penetration och vattenabsorbering (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) gäller enbart skattets material, och garanterar inte att skon i sin helhet är vattentät. Livslängd (föråldringsperiod): Produktens livslängd beror till stor del på sättet som den underhålls och i vilka miljöer den används. På grund av många faktorer (temperatur, luftfuktighet och materialkontakt osv.) går det inte att exakt definiera denna produktens livslängd. Från och med tillverkningsdatumet som är angivet på skon och i normala användnings- och förvaringsförhållanden kan dessa skor erbjuda ett lämpligt skydd på mellan 3 och 5 år. **Förvaring/Rengöring**: Förvaras i sin originalförpackning, svalt och torrt, frost- och lusskyddat. Begränsa väsentliga skillnader i temperatur och luftfuktighet. För att ta bort jord och damm, använd en icke-metallisk borste. För fläckar, använd en blöt trasa, med tvålv vid behov. För fläckar använder man en fuktad trasa eventuellt med tillsats av tvål. För att vaxa använder man en standardprodukt och följer tillverkarens instruktioner. Av hänsyn till miljön bör man om möjligt reparera skor snarare än slänga dem. För att kassera skorna, vänligen använd de anpassade återvinningsanläggningar som finns nära dig. **DA SIKKERHEDS- eller ARBEJDSFODTØJ : Brugsanvisning**: Sikkerhedsfodtøj til almindeligt brug, til brug ved risiko for stød og kompression, i overensstemmelse med mærkningen på sikkerhedsfodtøjet og tabellen over krav til skridsikkerhed. Fodtøjets forenelighed med andre personlige værnemidler (bukser eller gamacher) skal kontrolleres af brugeren for at undgå enhver risiko under brugen. ANTISTATISKE FODTØJ : Mærkningssymbol: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S eller A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Der bør anvendes antistatisk fodtøj, hvis det er nødvendigt for at minimere elektrostatisk opbygning ved at aflede elektrostatiske ladninger, således at risikoen for gnisttænding af f.eks. brændbare stoffer og dampe undgås, og hvis risikoen for elektrisk stød fra netspændingsudstyr ikke kan udelukkes fuldstændigt fra arbejdspladsen. Antistatisk fodtøj skaber en modstand mellem foden og jorden, men giver ikke nødvendigvis fuldstændigt beskyttelse. Antistatisk fodtøj er ikke egnet til arbejde på strømførende elektriske installationer. Det skal dog bemærkes, at antistatisk fodtøj ikke kan garantere tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød fra en statisk udladning, da det kun skaber en modstand mellem fod og gulv. Hvis risikoen for elektrisk stød ved statisk udladning ikke er blevet fuldstændigt elimineret, er det vigtigt at træffe yderligere foranstaltninger for at undgå denne risiko. Disse forholdsregler samt supplerende prøver, der er nævnt herunder, bør være en del af rutinekontrollen i programmet for forebyggelse af arbejdsskader. Dette afsnit gælder ikke for fodtøj mærket EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatisk fodtøj giver ikke beskyttelse mod elektrisk stød fra veksel- eller jævnspænding. Hvis der er risiko for at blive udsat for veksel- eller jævnspænding, skal der anvendes elektrisk isolerende fodtøj for at beskytte mod alvorlig personskade. Dette afsnit gælder ikke for fodtøj mærket EN ISO 20345:2022+A1:2024. Den elektriske modstand af antistatisk fodtøj kan ændres betydeligt ved bøjning, forurening eller fugt. Dette fodtøj kan muligvis ikke fungere efter hensigten, hvis det bæres under våde forhold. Fodtøj i klasse I kan absorbere fugt og kan blive ledende, hvis det bæres i længere tid i fugtige og våde omgivelser. Fodtøj i klasse II er modstandsdygtigt over for fugtige og våde forhold og bør kun anvendes, hvis der er risiko for eksponering. Hvis fodtøjet bæres under forhold, hvor sulmaterialet bliver forurenat, bør brugeren altid kontrollere fodtøjets antistatiske egenskaber, før han eller hun går ind i et farligt område. Når der anvendes antistatisk fodtøj, bør gulvbelægningens modstandsdygtighed være af en sådan art, at den ikke ophever den beskyttelse, som fodtøjet giver. Det anbefales at bruge antistatiske sokker. Det er derfor nødvendigt at sikre, at kombinationen af fodtøjet og dets bærer og deres omgivelser er egnet, til at opfylde den funktion, der er beregnet til at aflede elektrostatiske ladninger og til at yde en vis beskyttelse i hele dens levetid. Det anbefales derfor, at brugeren etablerer en intern test for elektrisk modstand, som udføres med regelmæssige og hyppige intervaller. YDELSER: Denne modens samlede ydelser er beskrevet i ydelsestabellen herunder. (Se ydelsestabel)PART1 Kun de risici, der fremgår af de tilsvarende symboler på fodtøjet, er dækket. Denne garanti gælder for fodtøj i god tilstand, og vort ansvar gælder ikke ved anvendelser, der ikke er forudset inden for betingelserne i nærværende instruktioner. Anvendelse af tilbehør, der ikke oprindeligt er tiltænkt, såsom første udsiktelige anatomiske, kan have indflydelse på beskyttelsesfunktionerne, især hvad angår symbolerne A og C. **Anvendelsesbegrænsninger**: Bruges ikke uden for anvendelsesområdet, der er defineret med den markerede information (vær opmærksom på afmærkninger/symboler). Anvendes ikke til risici, der kan forårsage alvorlige konsekvenser såsom død eller uoprettelig skade på helbredet. Det anbefales derfor, at brugeren etablerer en intern test for elektrisk modstand, som udføres med regelmæssige og hyppige intervaller. Brug altid fodtøjet med indlæggssål ilagt. Erstat kun indlæggssålen med en tilsvarende model fra den samme oprindelige leverandør. Fodtøjet uden aftagelige indlæggssokker skal anvendes uden indlæggssokker, da indførelsen heraf kan påvirke beskyttelsesfunktionerne negativt. Der skal gives yderligere oplysninger om perforeringsbestandighed. Perforationsmodstanden for dette fodtøj er blevet målt i laboratoriet ved hjælp af standardiserede små og kræfter. Sam med mindre diameter og større statisk eller dynamisk belastning øger risikoen for perforering. Under sådanne omständigheder bør det overvejes at træffe yderligere forebyggende foranstaltninger. Der findes i øjeblikket tre generiske typer af perforationsresistente indsatser i PPE-fodtøj. Der er tale om metalltyper og typer af ikke-metallholdige materialer, som skal vælges på grundlag af en arbejdsrelateret risikovurdering. Alle typer giver beskyttelse mod perforationsrisici, men hver type har forskellige fordele og ulemper, herunder følgende: Metallinsatser (For eksempel:S1P, S3): Er mindre påvirket af formen af det skarpe objekt/den skarpe fare (dvs. diameter, geometri, skarphed), men på grund af skomageriteknikkerne dækker de måske ikke hele fodens nederste område. icke-metallisk indsat (PS eller kategori S1PS, S3L For eksempel): Kan være lettere, mere fleksible og give et større dækningsområde, men perforeringsmodstanden kan variere mere afhængigt af formen af det skarpe objekt/den skarpe fare (dvs. diameter, geometri og skarphed). Der findes to typer med hensyn til beskyttelse. Type PS kan yde en mere hensigtsmæssig beskyttelse mod genstande med mindre diameter end type PL. For flere oplysninger om typen af penetrationsmodstandsdygtigt indlæg i fodtøjet, kontakt producenten eller leverandøren, der er angivet i denne vejledning. Dette fodtøj indeholder ikke stoffer, der er kendt som kræftfremkaldende, giftige eller som vil kunne fremkalde allergiske reaktioner hos følsomme personer. Advarsel: Brug aldrig fodtøj, hvis det er beskadiget. Efterse altid fodtøjet omhyggeligt, før det tages i brug for at identificere tegn på skader. Fra tid til anden bør fodtøjets indre kontrolleres med hånden for at opdage beskadigelser af foret eller låbskyttelsesområdet med forekomst af skærende kanter, der kan forårsage skader. En daglig kontrol for hver brugertagning skal udføres for at opdage enhver fejl, som det ville kunne udvise. Der skal være særlig opmærksomhed på syningen på oversiden af fodtøjet, slid på den undvendige sål og tilstanden af samlingen mellem fodtøjets overside og den undvendige sål. I påkommende tilfælde udsiftes det. Fodtøjet må ikke ændres. Modstandsegenskaber for penetration og vandabsorption (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) vedrører kun overdelsmaterialet og garanterer ikke for en generel tæthed af fodtøjet. SHELF LIFE (Forældelsesperiode): Produktets levetid afhænger meget af den måde, hvorpå det bliver vedligeholdt, og de miljøer, hvori det bliver brugt. På grund af talrige faktorer (temperatur, fugtighed, substanser og materialer i kontakt osv.) kan disse produkters levetid ikke defineres med nøjagtighed. Fra den fremstillingsdato, der er angivet på fodtøjet, og under normale brugs- og opbevaringsbetingelser, kan fodtøjet give en tilstrækkelig beskyttelse i en periode fra 3 til 5 år. **Opbevarings/Rengørings**: Opbevar med køligt og tørt, i sikkerhed for frost og lys, i deres originalemballage. Begræns temperaturforskelle og store fugtgrader. Brug en icke-metallisk børste til at fjerne jord og støv. Brug om nødvendigt en klud, der er fugtet med sæbevand, til pletter. Til polering anvendes et standardprodukt, og under hensyntagen til fabrikantens bemærkninger. Af hensyn til miljøet, bør fodtøjet om muligt repareres i stedet for at blive kasseret. Når udsidlet fodtøj skal bortskaffes, venligst anvend passende lokale genbrugspladser. **FI TURVA- TAI TYÖJALKINEET : Käyttöohjeet**: Yleiseen käyttöön tarkoitettu turvajalkineet, jotka on tarkoitettu käytettäväksi isku- ja puristusvaarassa turvajalkineissa olevan merkinän ja luukautusvaatimukset koskevan taulukon mukaisesti. Käyttäjän on käytönaikaisten riskien ehkäisemiseksi varmistettava jalkineiden yhteensopivuus muiden henkilönsuojainten (housut tai säärystimet) kanssa. ANTISTAATTINEN JALKINEET: Merkinntäyttö: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S tai A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antistaattisia jalkineita on käytettävä, jos on tarpeen minimoida sähköstaattinen keräytyminen purkamalla sähköstaattisia varauksia, jolloin vältetään kipsinäyttymisvaaraa, esimerkiksi sotvettav aineet ja höyryt, ja jos verkkojännitelaitteiden aiheuttama sähköiskun vaaraa ei voida kokonaan poistaa työpaikalta. Antistaattiset jalkineet muodostavat jalan ja maan välille vastuksen, mutta ne eivät välttämättä tarjoa täydellistä suojaa. Antistaattiset jalkineet eivät sovellu työskentelyyn jännitteisten sähköasennusten parissa. On kuitenkin huomattava, että antistaattiset jalkineet eivät voi taata riittävää suojaa staattisen purkauksen aiheuttamalta sähköiskulta, koska ne vain lisäävät vastusta jalan ja lattian välillä. Jos staattisen purkauksen aiheuttaman sähköiskun riskiä ei ole täysin poistettu, lisätoimenpiteet tämän riskin välttämiseksi ovat välttämättömiä. Jos sähköiskun vaaraa ei ole pystytty kokonaan eliminomaan, lisätoimenpiteet tämän riskin välttämiseksi ovat välttämättömiä. Näitä toimenpiteet, samoin jäljempänä mainitut lisätestit ovat tarpeellisia, koska ne kuuluvat työympäristön turvallisuusohjelman rutinitärkaskuksiin. Tätä kohtaa ei sovelleta jalkineisiin, joissa on merkintä EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistaattiset jalkineet eivät suojaa vähintään tä tasajännitteisen aiheuttamalta sähköiskulta. Jos on olemassa vaara allistausta vaihto- tai tasajännitteille, on käytettävä sähköeristysjalkineita, jotka suojaavat vakavilta vammoilta. Tätä kohtaa ei sovelleta jalkineisiin, joissa on merkintä EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistaattisten jalkineiden sähkövastus voi muuttua merkittävästi taupimisen, likaantumisen tai kosteuden vaikutuksesta. Nämä jalkineet eivät välttämättä toimi tarkoitettulla tavalla, jos niitä käytetään märissä olosuhteissa. Luokan I jalkineet voivat myös kosteutta ja muuttua johtaviksi, jos niitä käytetään pitkiä aikoja kosteissa ja märissä olosuhteissa. Luokan II jalkineet kestävät kosteita ja märkiä olosuhteita, ja niitä tulisi käyttää vain, jos altistuminen riski on olemassa. Jos jalkineita käytetään olosuhteissa, joissa pohjamatériau liikaantuu, käyttöajan on aina tarkistettava jalkineiden antistaattiset ominaisuudet ennen vaara-alueelle menoa. Jos käytetään antistaattisia jalkineita, lattiajäällysteen kestävyys on otettava sellainen, että se ei mitätöi jalkineiden antamaa suojaa. On suositeltavaa käyttää antistaattisia sukkia. Sen vuoksi on tarpeen varmistaa, että jalkineiden ja niiden käyttäjien ja ympäristön yhdistelmä toimii, täyttämään suunnitellun tehtävänsä, joka on sähköstaattisten varusten purkaminen ja jonkinlaisen suojan antaminen koko sen käyttöajan ajan. Näin ollen suositellaan, että käyttäjä ottaa käyttöönsä sisäisen sähkövastustestin, joka suoritetaan säännöllisesti ja usein. OMINAISUUDET: Mallin ominaisuudet on eritelty yksityiskohtaisesti alla olevassa taulukossa. (Katso ominaisuustaulukko)PART1 Jalkine suojaaa vain niiltä vaaroilta, joihin jalkineeseen merkitty symboli viittaa. Luokituksessa on huomioitu hyväkuntoiset jalkineet. Emme ole vastuussa mistään näiden ohjeiden ehtojen vastaisesta käytöstä. Alun perin kokonaisuuteen kuulumatottoman varusteen (esim. irrotettava anatominen sisäpohjalinen) käyttö saattaa vaikuttaa suojasuojainomaisuuksiin, erityisesti symboleiden A ja C kanssa alla olevilla. **Käyttörajoitukset**: Älä käytä ilmoitettuiissa tiedoissa määrättyyn käyttöalueen ulkopuolella (kiinnittä erityistä huomiota merkintöihin/symboleihin). Älä käytä vaaroihin, jotka voivat johtaa erittäin vakaviin seurauksiin, kuten kuolemaan tai peruuttamattomiin terveysvauroihin. Näin ollen suositellaan, että käyttäjä ottaa käyttöön sisäisen sähkövastustestin, joka suoritetaan säännöllisesti ja usein. Käytä jalkineita aina niin, että sisäpohjat ovat oikein paikoillaan. Vaihda sisäpohjat ainoastaan saman alkuperäisen toimittajan vastaaviin malleihin. Jalkineita, joissa ei ole irrotettavia sisäpohjia, on käytettävä ilman sisäpohjia, koska niiden käyttöönotto voi vaikuttaa haitallisesti suojaointitoimiihin. Reilystestävyystestä on annettava lisätietoja. Jalkineiden reilystestävyys on mitattu laboratoriossa käyttäen standardoituja nautoja ja voimia. Halkaisijaltaan pienemmät naulat ja suuremmat taatistat tai dynaamiset kuumitukset lisäävät reilystisriskiä. Tällaisissa olosuhteissa olisi harkittava ennaltaehkäiseviä lisätoimenpiteitä. Tällä hetkellä PPE jalkineissa on saatavana kolme yleistä reilystysuutyyppejä. Nämä ovat metallityyppejä ja ei-metallisia materiaaleista valmistettuja tyyppejä, jotka on valittava työhön liittyvän riskinarvioinnin perusteella. Kaikki tyypit suojaavat reilystisriskiltä, mutta kukakin on erilaisia isäetä ja -haittoja, kuten seuraavat: Metalliset inserit (Esimerkiksi:S1P, S3): Terävän esineen/vaaran muoto vaikuttaa vähemmän (esim. halkaisija, geometria, terävyys), mutta kengänvalmistustekniikan vuoksi ne eivät välttämättä kata koko jalkaterän alaosa. ei-metallinen sisäosa (PS tai kategoria S1PS, S3L Esimerkiksi): Voi olla kevyempi, joustavampi ja tarjota suuremman peittoalueen, mutta reilystestävyyt voi vaihdella enemmän riippuen terävän esineen/vaaran muodosta (esim. halkaisija, geometria, terävyys). Saatavilla on kahdenlaista suojaa. PS-tyyppi voi tarjota sopivamman suojan halkaisijaltaan pienemmillä esineillä kuin PL-tyyppi. Lisätietoja kengässä käytetystä läpäisyneostyyppistä saat tässä ohjeessa mainittuja jalkineen valmistajalta tai toimittajalta. Näissä jalkineissa ei ole käytetty syöpyä aiheuttaviksi, myrkyllisiksi tai herkille henkilöille allergioita aiheuttaviksi luokiteltuja aineita. Huomio: Älä koskaan käytä vaurioituneita jalkineita. Tarkasta jalkineet huolellisesti aina ennen käyttöä mahdollisten vaurioiden tunnistamiseksi. Jalkineiden sisäpohja on aika ajoin aiheellista tarkistaa käsin, jotta vahvistaisiin vuoreessa tai varvussuojuksen alueella mahdollisesti esiintyvät terävät reunat, jotka voivat aiheuttaa vammoja. Ennen jokaista käyttökertaa on tehtävä päivittäinen tarkastus mahdollisten vikojen havaitsemiseksi. Erityistä huomiota on kiinnitettävä jalkineen yläosan saumoihin, ulkopohjan kulumiseen ja jalkineen yläosan ja ulkopohjan välisen liitoksen tilaan. Vaihda tarvittaessa. Jalkineita ei saa muuttaa. Läpäisyneoston ja veden imeytymiseen liittyvät tiedot (WPA, S2, S3, S3L, S3S, S6, S7, S7L, S7S, O2, O3, O3L, O3S, O6, O7, O7L, O7S) koskevat ainoastaan varren materiaaleja, eivätkä ne takaa koko kengän tiiviyttä. Käytötkä (vanhentumisaika): Tuotteen käyttöikä riippuu paljon siitä, kuinka sitä ylläpidetään ja ympäristöstä, joissa sitä käytetään. Monien tekijöiden (lämpötila, kosteus, kostuuksissa olevat aineet ja materiaalit jne.) vuoksi näiden tuotteiden elinkaarta ei voida määrittellä tarkasti. Jalkineissa ilmoitettua valmistuspäivästä alkaen ja tavanomaisissa käyttö- ja varastoitiloosuhteissa nämä nekin voivat tarjota riittävän suojan 3–5 vuodeksi. **Säilytys/Puhdistus**: Säilytä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa pakkaussal- ja valotta suojattuina alkuperäispakkausksessaan. Rajoita merkittävä lämpötilan ja kosteuden eroja. Hiekan ja pölyn poistamiseen voi käyttää harjaa (ei metalliharjaa).

Tahrat poistetaan kostealla liinalla. Tahrat poistetaan kostealla liinalla. Vahaukseen soveltuu vakiotuote, valmistajan ohjeet huomioiden. Suojellaksesi ympäristöä korjaa jalkineet hävittämisen sijaan. Hävittä jalkineet alueesi asianmukaisissa kierrätyslaitoksissa. **NO SIKKERHET ELLER ARBEJDSFOTØJ : Brukerinstrukser**: Verneføttøjet for generell bruk, for bruk med fare for slag og kompresjon, i henhold til merking på verneføttøyet og tabellen over sklikrav. Kompatibiliteten til dette føttøyet med andre E.P.I. (bukser eller leggings) må kontrolleres av brukeren for å unngå risiko under bruk. ANTISTATISK FOTØJ: Merkesymboler: A-S1-S2-S3-S3L-S3S-S4-S5-S5L-S5S-S6-S7-S7L-S7S eller A-O1-O2-O3-O3L-O3S-O4-O5-O5L-O5S-O6-O7-O7L-O7S. Antistatisk fottøj bør bruges hvis det er nødvendigt for å minimere elektrostatisk oppbygging ved å spre elektrostatiske ladninger, og dermed unngå fare for gnisttøning av for eksempel brennbare stoffer og damper, og hvis risikoen for elektrisk støt fra nettspenningsutstyr ikke kan elimineres fra arbeidsplassen. Antistatisk fottøj introducerer motstand mellom foten og bakken, men gir kanskje ikke fullstendig beskyttelse. Antistatisk fottøj er ikke egnet for arbeid på strømførende elektriske installasjoner. Det skal imidlertid bemerkes at antistatisk fottøj ikke kan garantere tilstrekkelig beskyttelse mot elektrisk støt fra en statisk utladning, da det kun introduserer en motstand mellom fot og gulv. Hvis risikoen for statisk utladning, elektrisk støt, ikke er fullstendig eliminert, er ytterligere tiltak nødvendig for å unngå denne risikoen. Disse målingene, sammen med tilleggstestene nevnt nedenfor, bør være en del av rutinekontrollen av programmet for forebygging av ulykker på arbeidsplassen. Dette avsnittet gjelder ikke fottøy merket EN ISO 20345:2022+A1:2024. Antistatisk fottøy vil ikke gi beskyttelse mot elektrisk støt fra AC- eller DC-spenninger. Hvis det er fare for å bli utsatt for AC- eller DC-spenning, skal elektrisk isolerende fottøy brukes for å beskytte mot alvorlig skade. Dette avsnittet gjelder ikke fottøy merket EN ISO 20345:2022+A1:2024. Den elektriske motstanden til antistatisk fottøy kan endres betydelig ved bøying, forurensning eller fuktighet. Dette fottøyet vil kanskje ikke utføre den tiltenkte funksjonen hvis det brukes under våte forhold. Klasse I fottøy kan absorbere fuktighet og kan bli ledende hvis det brukes i lengre perioder under fuktige og våte forhold. Klasse II fottøy er motstandsdyktig mot fuktige og våte forhold og bør brukes dersom det er risiko for eksponering. Hvis fottøyet brukes under forhold der sålematerialet blir forurenset, bør brukere alltid sjekke de antistatiske egenskapene til fottøyet før de går inn i et fareområde. Der antistatisk fottøy er i bruk, bør motstanden til gulvet være slik at det ikke ugdydigligg beskyttelsen som fottøyet gir. Det anbefales å bruke antistatiske sokker. Det er derfor nødvendig å sikre at kombinasjonen av fottøyet dets brukere og deres miljø er i stand til å oppfylle den utfordrede funksjonen for å spre elektrostatiske ladninger, og å gi en viss beskyttelse gjennom hele levetiden. Det anbefales derfor at brukeren etablerer en intern test for elektrisk motstand, som utføres med jevne og hyppige intervaller. YTELSE: All modellytelser er beskrevet i ytelsetabellen nedenfor. (Se ytelsetabel)PART1 Dette dekker kun risiko som det tilsvarende symbolet vises på fottøyet. Disse garantiene er gyldige for fottøy i god stand, og vi kan ikke holdes ansvarlige for all bruk som ikke er i sammenheng med denne bruksanvisningen. Bruk av tilbehør som det opprinnelig ikke var ment, for eksempel avtakbare anatomiske innsatser, kan ha innflytelse på beskyttelsesfunksjonene, særlig for symbolene A og C. **Bruksbegrænsninger**: Ikke bruk utover bruksområdet definert i den angitte informasjonen (vær nøye med merking / symbol). Ikke bruk for risiko som kan føre til svært alvorlige konsekvenser som død eller uoprettelig helsekade. Det anbefales derfor at brukeren etablerer en intern test for elektrisk motstand, som utføres med jevne og hyppige intervaller. Bruk alltid fottøyet med innerårsen riktig plassert. Bytt innerørslen bare med en tilsvarende modell fra samme originale leverandør. Fottøy uten avtakbare innsokker må brukes uten innsokk, fordi introduksjonen kan påvirke beskyttelsesfunksjonene negativt. Ytterligere informasjon skal gis om perforeringsmotstand. Perforeringsmotstanden til dette fottøyet er målt i laboratoriet ved bruk av standardiserte spiker og krefter. Spikere med mindre diameter og høyere statiske eller dynamiske belastninger vil øke risikoen for perforering. Under slike omstendigheter bør ytterligere forebyggende tiltak vurderes. Tre generiske typer perforeringsbestandige innsatser er for tiden tilgjengelige i PPE-fottøy. Dette er metalltyper og de fra ikke-metalliske materialer, som skal velges på grunnlag av en jobbrelatert risikovurdering. Alle typer gir beskyttelse mot perforeringsrisiko, men hver har forskjellige tilleggsfordeler eller ulemper, inkludert følgende: Metallinnsatser (For eksempel:S1P, S3): Er mindre påvirket av formen på den skarpe genstanden/faren (dvs. diameter, geometri, skarphet), men på grunn av skoproduksjonsteknikker dekker kanskje ikke hele det nedre området av foten. icke-metallisk innsats (PS eller kategori S1PS, S3L For eksempel): Kan være lettere, mer fleksibel og gi større dekningsområde, men perforeringsmotstanden kan variere mer avhengig av formen på den skarpe genstanden/faren (dvs. diameter, geometri, skarphet). To typer når det gjelder beskyttelsen som gis er tilgjengelige. Type PS kan tilby mer passende beskyttelse mot gjenstander med mindre diameter enn type PL. For mer informasjon om typen anti-perforeringsinnsats som brukes på fottøyet, vennligst kontakt produsenten eller leverandøren som er oppgitt i denne bruksanvisningen. Denne fottøyartikkelen inneholder ikke noe stoff som er kjent for å være kreftfremkallende eller giftig, eller sannsynlighet for å forårsake allergi hos følsomme personer. Advarsel: Bruk aldri fottøy som er skadet. Undersøk alltid fottøyet før bruk for tegn på skade. Det er hensiktsmessig å av og til sjekke insiden av fottøyet for hånd, med

نفس المورد الأصلي. يجب استخدام الحذاء بدون فرش قابل للخلع بدون هذا الفرش لأن استخدامه قد يؤثر سلبيًا على وظائف الحماية. يجب توفير معلومات إضافية بخصوص المقاومة للثقب. تم قياس مقاومة الثقب بهذا الحذاء في المختبر باستخدام مسامير وقوى قياسية. ستزيد المسامير ذات القطر الأصغر والأحمال الاستاتيكية أو الديناميكية الأعلى من خطر حدوث الثقب. في تلك الحالة، يجب مراعاة التدابير الوقائية الإضافية. تتوفر حاليًا ثلاثة أنواع من الحشوات المقاومة للثقب في أحذية الحماية الشخصية. وهي الأنواع المعدنية وتلك المصنوعة من مواد غير معدنية التي يجب اختيارها على أساس تقييم الخطر المرتبط بمهمة العمل. توفر جميع الأنواع حماية ضد مخاطر الثقب ولكن لكل منها مزايا أو عيوب إضافية مختلفة بما في ذلك ما يلي: الحشوات المعدنية (على سبيل المثال:S1P, S3): هي أقل تأثيرًا بشكل العنصر / الخطر الحاد (مثل القطر والهندسة والحدة) ولكن نظرًا لتقنيات صناعة الأحذية، قد لا تغطي منطقة القدم بالكامل. نعل غير معدني (PS أو الفئحة S1PS, S3L على سبيل المثال): قد تكون أخف وأكثر مرونة وتوفر منطقة تغطية أكبر، ولكن مقاومة الثقب قد تتباين حسب شكل العنصر / الخطر الحاد (مثل القطر والهندسة والحدة). يتوافر نوعان من حيث الحماية المقدمة. النوع PS قد يوفر مزيدًا من الحماية المناسبة من العناصر ذات القطر الأقل من النوع PS. لمزيد من المعلومات حول نوع مقاومة الاختراق الموجودة في حذاءك يرجى الاتصال بالشركة المُصنِّعة أو الموزد المبيين في هذه التعليمات. لا تحتوي هذه الأحذية على أي مواد مسرطنة أو سامة، ولا تسبب الحساسية لدى الأشخاص الذين لديهم حساسية. تحذير: لا تستخدم الأحذية التالفة. يجب دائمًا فحص الأحذية بعناية قبل الاستخدام ؛ وذلك لتحديد علامات التلف. من المناسب التحقق من وقت لأخر باليد داخل الحذاء؛ وذلك للكشف عن تلف البطانة أو منطقة حماية أصبع القدم أو عند ظهور حواف حادة يمكن أن تسبب الإصابة. ويجب إجراء مراجعة يومية قبل كل استخدام للكشف عن أية عيوب قد تتواجد بالمنتج. يجب الاهتمام بصفة خاصة بالتشققات في الجزء العلوي من الحذاء وبالتلف الناتج الخارجي وبحالة المفصلات بين الجزء العلوي من الحذاء والنعل الخارجي. استبدله إن لزم الأمر لا يجب تعديل الحذاء. خصائص المقاومة لاختراق الماء وامتصاصه (S3و S2 وWPA) وS3و S3S وS6 وS7 وS7S وO2 وO3 وO3L وO6 وO7 وO7S) تتعلق فقط بالمواد الموجودة في الجزء العلوي ولا تضمن مقاومة كاملة للماء. العمر الافتراضي (فترة التقادم): يعتمد العمر الافتراضي المنتج كثيرًا على كيفية الصيانة عليه والبيئات التي يستخدم فيها. نظرًا للعديد من العوامل (مثل جردة الحرارة والرطوبة والمواد التي يحدث اتصال بها، الخ)، لا يمكن تحديد العمر الافتراضي لهذه المنتجات بصورة دقيقة. كما في تاريخ التصنيع المذكور على الحذاء وفي ظروف الاستخدام والتخزين العادية، يمكن أن توفر هذه الأحذية حماية كافية لمدة تتراوح بين 3 إلى 5 سنوات. **تعليمات التخزين/التنظيف**: تُخزّن هذه المنتجات في عيواتها الأصلية في مكان بارد وجاف بعيدًا عن الصقيع والضوء. للحد من الفروق الملحوظة في درجة الحرارة والرطوبة. لإزالة الأوساخ والغبار استخدم فرشاة غير معدنية. لإزالة البقع استخدم قطعة قماش مبللة بالصابون إذا لزم الأمر. للتلميع استخدم منتج قياسي يتبع إرشادات الشركة المُصنِّعة. أصبح من الإمكان إصلاح الأحذية الخاصة بك بدلاً من التخلص منها؛ وذلك لحماية البيئة. للتخلص من الأحذية المستعملة يرجى استخدام مرافق إعادة التدوير المناسبة في منطقتك.

PART 3

FR Performances : Conforme aux exigences essentielles du Règlement EPI (UE) 2016/425 et aux normes ci-dessous. La déclaration de conformité est accessible sur le site internet www.deltaplus.eu dans les données du produit. Pour chaque produit, son ou ses Organisme(s) d'évaluation de Conformité sont indiqués sur la Déclaration de Conformité et le détail de ses performances se trouve dans sa fiche produit sur le site internet. - **EN** Performances : Comply with the essential requirements of PPE Regulation (EU) 2016/425 and the below standards. The declaration of conformity can be found on the website www.deltaplus.eu in the data of the product. For each product, its Conformity Assessment Body(ies) are indicated on the Declaration of Conformity and details of its performances can be found in its product sheet on the website. - **IT** Prestazioni : Conformi alle specifiche essenziali del Regolamento (UE) 2016/425 EPI ed alle norme elencate in seguito. La dichiarazione di conformità è accessibile sul sito internet www.deltaplus.eu a livello di dati prodotto. Per ogni prodotto, l'Organismo o gli Organismi di valutazione della conformità sono indicati nella Dichiarazione di conformità e i dettagli sulle sue prestazioni sono riportati nella scheda prodotto sul sito web. - **ES** Prestaciones : De acuerdo con las exigencias esenciales de la Reglamentación (UE) 2016/425 EPI y con las normas a continuación. La declaración de conformidad se encuentra en el sitio web www.deltaplus.eu en la sección de datos del producto.El o los organismos de evaluación de conformidad de cada producto vienen indicados en la declaración de conformidad y los detalles de su rendimiento pueden encontrarse en su ficha de producto en el sitio web. - **PT** Desempenho : Em conformidade com os requisitos essenciais do Regulamento (UE) 2016/425 EPI e as normas abaixo. Pode consultar a declaração de conformidade na página Internet www.deltaplus.eu nos dados do produto. Os organismos de avaliação da conformidade estão indicados na Declaração de conformidade de cada produto e os respetivos dados de desempenho encontram-se na ficha do produto disponível no site. - **NL** Prestaties : Voldoen aan de essentiële vereisten van Verordening (EEG) 2016/425 PBM en de onderstaande normen. De verklaring van overeenstemming kan geraadpleegd worden op de website www.deltaplus.eu in de productgegevens. Voor elk product worden de conformiteitsbeoordelingsinstantie(s) vermeld in de conformiteitsverklaring en details over de prestaties zijn te vinden in het productblad op de website. - **DE** Leistungswerte : Entspricht den wesentlichen Anforderungen der PSA EU-Verordnung 2016/425 und den folgenden Normen. Die Konformitätserklärung kann in den Produktdaten auf der Website www.deltaplus.eu heruntergeladen werden. Für jedes Produkt sind die Konformitätsbewertungsstelle(n) in der Konformitätserklärung angegeben und die Einzelheiten der Leistung sind im Produktdatenblatt auf der Website zu finden. - **PL** Właściwości : Zgodnie z podstawowymi wymaganiami rozporządzenia 2016/425 (UE) IOO oraz poniższymi normami. Deklaracja zgodności jest dostępna na stronie www.deltaplus.eu w informacjach o produkcie. W deklaracji zgodności każdego produktu wskazana jest jednostka bądź jednostki oceniające zgodność, natomiast szczegółowe parametry są podane w karcie produktu dostępnej na stronie internetowej. - **CS** Vlastnosti : Splňuje základní požadavky evropské směrnice 2016/425 OOP a dále také požadavky níže uvedených norem. Prohlášení o shodě najdete na webu www.deltaplus.eu v části s technickými údaji výrobku. U každého výrobku je v prohlášení o shodě uveden orgán (orgány) posuzování shody a podrobnosti o jeho vlastnostech lze nalézt v produktovém listu na webových stránkách. - **SK** Výkonnosti : V súlade so základnými požiadavkami nariadenia (EÚ) 2016/425 OOPP a nižšie uvedenými normami. Vyhlásenie o zhode je k dispozícii na webovej lokalite www.deltaplus.eu v časti Informácie o výrobku. Pri každom výrobku sa jeho orgán(y) posudzovania zhody uvádza(ú) vo vyhlásení o zhode a informácie o jeho výkonnosti sa nachádzajú v karte výrobku na webovom sídle. - **HU** Védelmi szintek : Megfelel a 2016/425 EU EVE Rendelet alapvető követelményeinek és az alábbi szabványoknak. A megfelelésségi nyilatkozat a www.deltaplus.eu honlapon, a termékadatok között érhető el. A megfelelésségértékelő testület(ek) minden egyes termék esetében a megfelelésségi nyilatkozatban van(nak) feltüntetve, a termék teljesítményének részleteiről pedig a weboldalon található termékadatlapon találják meg a felhasználók. - **RO** Performanțe : Conform cerințelor esențiale ale Regulamentului (UE) 2016/425 EIP și standardelor de mai jos. Declarația de conformitate poate fi accesată pe site-ul web www.deltaplus.eu, împreună cu datele produsului. Pentru fiecare produs, organismele sale de evaluare a conformității sunt indicate în Declarația de conformitate, iar detaliile privind performanțele acestuia pot fi găsite în fișa produsului, pe pagina web. - **EL** Επιδόσεις : Συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 Μ.Α.Π. και των κατωτέρω προτύπων. Η δήλωση συμμόρφωσης είναι προσβάσιμη στον δικτυακό τόπο internet www.deltaplus.eu μέσα στα δεδομένα του προϊόντος. Για κάθε προϊόν, ο(οι) Φορέας(εις) Αξιολόγησης Συμμόρφωσης αναφέρονται στη Δήλωση Συμμόρφωσης και λεπτομέρειες για την απόδοσή του βρίσκονται στο φύλλο προϊόντος του στην ιστοσελίδα. - **HR** Performanse : U skladu s osnovnim zahtjevima Direktive (EU) 2016/425 OZO i niže navedenih normi. Izjava o sukladnosti dostupna je na internetskoj stranici www.deltaplus.eu u dijelu o podatcima o proizvodu. Nadležna tijela za procjenu sukladnosti za svaki proizvod navedena su na Izjavi i sukladnosti, a podaci o performansama nalaze se na sigurnosno-tehničkom listu koji je dostupan na internetskoj stranici. - **UK** Робочі характеристики : відповідає основним вимогам Регламенту (ЄС) 2016/425 313 та стандартам, наведеним нижче. Декларація відповідності доступна на веб-сайті www.deltaplus.eu в даних про продукт. Для кожного продукту в декларації про відповідність зазначено орган(и) оцінки відповідності, а детальну інформацію про його характеристики можна знайти в паспорті продукту на вебсайті. - **RU** Рабочие характеристики : Соответствуют основным требованиям Предписания (ЕС) 2016/425 СИЗ и приводимыми ниже стандартам. Декларация соответствия доступна на веб-сайте www.deltaplus.eu в разделе с данными изделия. Для каждого изделия орган (-ы) по оценке соответствия указаны в Декларации о соответствии, а подробную информацию о его характеристиках можно найти в паспорте продукта на интернет-сайте. - **TR** Performans : 2016/425 Yönetmeliğinin (AB) KKD ve aşağıdaki standartların esas gerekliliklerine uyumluluk. Uygunluk bildirimine www.deltaplus.eu internet sitesinde ürün bilgilerinden ulaşılabilir. Her ürün için Uygunluk Değerlendirme Kuruluşları/Kuruluşları Uygunluk Beyanında belirtilmiştir ve performansına ilişkin ayrıntılar web sitesindeki ürün sayfasında bulunabilir. - **ZH** 性能 : 符合2016/425（欧盟）指令和下列标准的基本规范要求。符合标准的声明可在网站www.deltaplus.eu的产品数据部分查看。对于每个产品，符合性声明中均注明了其符合性评估机构，其性能详情可在网站上的产品介绍中找到。 - **SL** Performansi : Izpolnjuje bistvene zahteve Uredbe (EU) št. 2016/425 OZO in spodaj navedene standarde. Izjava o skladnosti je na voljo na spletni strani www.deltaplus.eu pri podatkih o izdelku. Organ za ugotavljanje skladnosti je za vsak izdelek naveden v izjavi o skladnosti, podrobnosti o njegovem delovanju pa so na voljo v opisu izdelka na spletni strani. - **ET** Omadused : Vastab määruse (EL) 2016/425 IVM põhinõuetele ja alljärgnevalt nimetatud standarditele. Vastavusdeklaratsioon on kättesaadav veebisaidil www.deltaplus.eu tooteandmete rubriigis. Iga toote puhul on selle vastavust hindava(te) asutus(es)te nimi näidatud Vastavusdeklaratsioonil ja üksikasjalikud andmed selle toimivuse kohta on veebilehel oleval tootelehel. - **LV** Tehniskie rādītāji : Atbilst Regulas (ES) 2016/425 IAL pamatprasībām un zemāk esošajiem standartiem. Atbilstības apliecinājums ir pieejams interneta vietnē www.deltaplus.eu, sadalq par produkta informāciju. Katram produktam atbilstības novērtēšanas iestāde(-es) ir norādīta(-as) atbilstības deklarācijā, un informācija par tās veikspēju ir atrodama tās produkta datu lapā tīmekļa vietnē. - **LT** Parametrai : Atitinka esminius Reglamento 2016/425 AAP reikalavimus ir toliau nurodytas normas. Atitikties deklaraciją galima rasti internetiniame puslapyje www.deltaplus.eu prie gaminio duomenų. Atitikties deklaracijoje nurodyta kiekvieno gaminio atitikties vertinimo organizacija ar organizacijos, o išsamią informaciją apie gaminio eksploatacines savybes galima rasti gaminio aprašyme svetainėje. - **SV** Prestanda : Stämmer överens med de väsentliga kraven i Kommissionens förordning (EU) nr 2016/425 PSS och normerna nedan. Förklaringen om överensstämmelse finns i produktuppgifterna på internet på www.deltaplus.eu. För varje produkt anges dess organ för bedömning av överensstämmelse i förskran om överensstämmelse och närmare uppgifter om dess prestanda finns i produktbladet på webbplatsen. - **DA** Ydelse : I overensstemmelse med de væsentligste krav i Forordning (EU) 2016/425 PVS og nedenstående standarder. OverensstemmelsesdeklARATIONen er tilgængelig på internetstedet www.deltaplus.eu under produktdata. For hvert produkt er dets overensstemmelsesvurderingsorgan(er) angivet på overensstemmelseserklæringen, og detaljer om dets ydeevne kan findes i dets produktblad på hjemmesiden. - **FI** Ominaisuudet : Asetuksen (EU) 2016/425 SSJ ja jäljempänä olevien standardien olennaisten vaatimusten mukaiset. Vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy internet-osoitteesta www.deltaplus.eu tuotteen tietojen yhteydestä. For hvert produkt er samsvarsvurderingsorganet(e) angitt på samsvarserklæringen, og du finner mer informasjon om produktets ytelse i produktarket på nettstedet. - **NO** Ytelsen til : Oppfyller de grunnleggende kravene i forordning (EU) 2016/425 PVU og standardene nedenfor. EU-samsvarserklæringen finner du på nettstedn www.deltaplus.eu i dataene til produktet. Kunntu tuotteen vaatimustenmukaisuutta arvioivat (t) elin(t) on ilmoitettu vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa, ja yksityiskohtaiset tiedot tuotteen suorituskyvystä löytyvät sen tuoteselosteesta verkkosivustollla. -

AR الأداء : بالنسبة لكل منتج، تتم الإشارة إلى هيئة تقييم المطابقة الخاصة به في بيان المطابقة ويمكن الاطلاع على تفاصيل أداء المنتج في صحيفة المنتج الموجودة على الموقع الإلكتروني.

FR Règlement (UE) 2016/425 - **EN** REGULATION (EU) 2016/425 - **IT** REGOLAMENTO (UE) 2016/425 - **ES** REGLAMENTACIÓN (UE) 2016/425 - **PT** REGULAMENTO (UE) 2016/425 - **NL** VERORDENING (UE) 2016/425 - **DE** EU-Verordnung 2016/425 - **PL** ROZPORZĄDZENIE (UE) 2016/425 - **CS** NARIZENÍ (EU) 2016/425 - **SK** NARIADENIE (EU) 2016/425 - **HU** 2016/425/EU RENDELET - **RO** REGULAMENTUL (UE) 2016/425 - **EL** ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425 - **HR** UREDBA (EZ) 2016/425 - **UK** РЕГЛАМЕНТ (ЄС) 2016/425 - **RU** ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) 2016/425 - **TR** 2016/425 DÜZENLEMESİ (AB) - **ZH** 法规 (EU) 2016/425 - **SL** UREDBA (EU) 2016/425 - **ET** MÄÄRUS (EL) 2016/425 - **LV** NOLIKUMS (ES) 2016/425 - **LT** REGLAMENTAS (ES) 2016/425 - **SV** FÖRORDNING (EU) 2016/425 - **DA** FORORDNING (EU) 2016/425 - **FI** ASETUS (EU) 2016/425 - **NO** FORORDNING (EU) 2016/425 -

AR اللائحة (EU) 2016/425

EN ISO 20344:2021/ EN ISO 20344 :2021+A1 :2024 **FR** Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essais pour les chaussures - **EN** Personal protective equipment - Test methods for footwear - **IT** Dispositivi di protezione personale - Metodi di prova per calzature - **ES** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado - **PT** Equipamento de protecção individual - Métodos de ensaios para calçado - **NL** Persoonlijke beschermingsmiddelen - Beproevingsmethoden voor schoeisel - **DE** Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe - **PL** Środki ochrony indywidualnej - Metody badań dotyczące obuwia - **CS** Osobní ochranné prostředky - Metody badań dotyczące obuvi - **SK** Osobné ochranné prostriedky - Metody skúsení obuvi - **SK** Osobné ochranné prostriedky - Metody skúsení obuvi - **HU** Egyéni védőfelszerelés - Cipőre vonatkozó vizsgálati módszer - **RO** Echipament individual de protecție. Metode de încercare pentru încălțăminte - **EL** Εξοπλισμός ατομικής προστασίας - Υποδηγήματα ασφαλείας - **HR** Opis zaštitnih cipela za profesionalnu uporabu - **UK** Засоби індивідуального захисту - Методи випробувань для взуття - **RU** Средства индивидуальной защиты - Методы испытания обуви - **TR** Kişisel koruyucu ekipman - Ayakkabılarla yönelik test yöntemleri - **ZH** 个人防护装备 - 鞋类测试方法 - **SL** Osebná varovalna oprema – Metode preskušanja obutve - **ET** Isikukaitsevahendid - Katsemeetodid jalatsite puhul - **LV** Individuālais aizsarglīdzeklis - Testa metodes apaviem - **LT** Asmeninės apsauginės priemonės – avalynės bandymo metodai - **SV** Personlig skyddsutrustning – provningsmetoder för skor - **DA** Individuel beskyttelsesbeklædning – Prøvemetoder for sko - **FI** Henkilösuojaimet – Jalkineiden testausmenetelmät - **NO** Personlig verneutstyr - Testmetoder for fotøyy -

EN ISO 20345:2022/ EN ISO 20345 :2022+A1 :2024 **FR** Équipement de protection individuelle - Chaussures de sécurité. - **EN** Personal protective equipment - Safety footwear. - **IT** Dispositivi di protezione personale - Calzature di sicurezza. - **ES** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad. - **PT** Equipamento de protecção individual - Calçado de segurança. - **NL** Persoonlijke beschermingsmiddelen - Veiligheidsschoeisel. - **DE** Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe. - **PL** Środki ochrony indywidualnej - Obuwie bezpieczne. - **CS** Osobní ochranné prostředky - Bezpečnostní obuv - **SK** Špecifická bezpečnostnej obuvi pre profesionálne použitie. - **HU** Egyéni védőfelszerelés - Védőcipő - **RO** Echipament individual de protecție. Încălțăminte de securitate - **EL** Εξοπλισμός ατομικής προστασίας - Υποδηγήματα ασφαλείας - **HR** Opis zaštitnih cipela za profesionalnu uporabu - **UK** Засоби індивідуального захисту - захисне взуття - **RU** Средства индивидуальной защиты - Защитная обувь. - **TR** Kişisel koruyucu ekipman - Güvenlik ayakkabıları - **ZH** 个人防护装备 - 防护鞋。 - **SL** Osebná varovalna oprema – Zaščitna obutev. - **ET** Isikukaitsevahendid - Turvajalatsid. - **LV** Individuālais aizsarglīdzeklis - Aizsargapavi. - **LT** Asmeninės apsauginės priemonės – apsauginiai batai. - **SV** Personlig skyddsutrustning – skyddsskor. - **DA** Individuel beskyttelsesbeklædning – Sikkerhedssko. - **FI** Henkilösuojaimet - Turvajalkineet - **NO** Personlig verneutstyr - Sikkerhetssko. -

EN ISO 20347:2022/ EN ISO 20347 :2022+A1 :2024 **FR** Equipement de protection individuelle - chaussure de travail - **EN** Personal protective equipment - Occupational Footwear - **IT** Dispositivi di protezione personale - Calzature da lavoro - **ES** Equipo de protección individual - Calzado de trabajo - **PT** Equipamento de protecção individual - Calçado ocupacional - **NL** Persoonlijke beschermingsmiddelen - Werkschoenen - **DE** Persönliche Schutzausrüstung - Berufsschuhe - **PL** Środki ochrony indywidualnej - Obuwie zawodowe - **CS** Osobní ochranné prostředky – Pracovní obuv - **SK** Osobné ochranné prostriedky - Pracovná obuv - **HU** Egyéni védőfelszerelés - Munkacipő - **RO** Echipament individual de protecție. Încălțăminte de lucru - **EL** Εξοπλισμός ατομικής προστασίας - υποδηγήματα εργασίας - **HR** Oprema za osobnu zaštitu - radna obuća - **UK** Засоби індивідуального захисту - робоче взуття - **RU** Средства индивидуальной защиты - Рабочая обувь - **TR** Kişisel koruyucu ekipman - İş Ayakkabıları - **ZH** 个人防护装备 - 工作鞋。 - **SL** Osebná varovalna oprema – Delovna obutev - **ET** Isikukaitsevahendid - tööjalatsid - **LV** Individuālais aizsarglīdzeklis - darba apavi - **LT** Asmeninės apsauginės priemonės – darbinė avalynė - **SV** Personlig skyddsutrustning – Yrksskor - **DA** Joniserende strålninger og radioaktiv forøring. - **FI** Henkilösuojaimet - Työjalat - **NO** Personlig verneutstyr - arbeidssko -

AR معدات الوقاية الشخصية - الأحذية المهنية -

EN61340-5-1:2016 **FR** Electrostatique: Partie 5-1: Protection des dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques - Exigences générales (Contrôle ESD Chaussure) + EN IEC 61340-4-3:2018- Partie 4-3: méthodes d'essai normalisées applications spécifiques: - **EN** Electrostatic : Part 5-1 : Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – General requirements (ESD control footwear) + EN IEC 61340-4-3 : 2018 - Part 4-3: Standard test methods for specific applications - Footwear - **IT** Elettrostatico: Parte 5-1 : Protezione dei dispositivi elettronici contro i fenomeni elettrostatici - Requisiti generali (Padronanza degli ESD: Calzature) + IN IEC 61340-4-3 :2018- Parte 4-3 Metodi di prova standardizzati per applicazioni specifiche. - **ES** Electrostática : Parte 5-1 : Protección de dispositivos electrónicos contra los fenómenos electrostáticos - Requisitos generales (Control ESD: calzado) + EN IEC 61340-4-3 :2018- Parte 4-3 : métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. - **PT** Eletrostática: Parte 5-1: Protecção dos dispositivos eletrónicos contra os fenómenos electrostáticos - Requisitos gerais (Domínio dos ESD: Calçado) + EN IEC 61340-4-3:2018 - Parte 4-3: métodos de ensaio normalizados para aplicações específicas. - **NL** Elektrostatisch: Sectie 5-1: Bescherming van elektronische uitrustingen tegen elektrostatische fenomenen - Algemene vereisten (ESD-beheer: Schoen) + EN IEC 61340-4-3:2018- Sectie 4-3: genormaliseerde testmethodes voor specifieke toepassingen. - **DE** Elektrostatik: Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene – allgemeinen Anforderungen (ESD-Kontrolle: Schuhe) + EN IEC 61340-4-3:2018- Teile 4-3: normalisierte Prüfverfahren für Sonderanwendungen. - **PL** Ładunek elektrostatyczny: rozdział 5-1: Ochrona urządzeń elektronicznych przed zjawiskami elektrostatycznymi – Wymagania ogólne (Postępowanie z wyładowaniami elektrostatycznymi /ESD/ : Obuwie) + EN IEC 61340-4-3 :2018- część 4-3: standardowe metody badawcz - **CS** Elektrostatika: Část 5-1: Ochrana elektronických součástek proti elektrostatickým jevům – Obecné požadavky (Používání antistatických prostředků ESD: Obuv) + EN IEC 61340-4-3 :2018 – Část 4-3: Standardní zkušební metody pro specifické aplikace. - **SK** Elektrostatika: Časť 5-1: Ochrana elektronických súčiastok pred elektrostatickými javmi – Všeobecné požiadavky (Ovládanie ESD: Obuv) + EN IEC 61340-4-3: 2018 – Časť 4-3: normalizované skúšobné metódy pre špecifické aplikácie. - **HU** Elektrostatikus töltés: 5-1. rész: Elektronikus eszközök elektrostatikus jelenségekkel szembeni védelme - Általános követelmények (Elektrostatikus kiskülések /ESD/ kezelése: Lábbelik) + EN IEC 61340-4-3: 2018- 4-3. rész: szabványos vizsgálati módszerek - **RO** Electrostatică: Partea 5-1: Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice – Cerințe generale (Controlul descărcărilor electrostatice: Încălțăminte) + EN IEC 61340-4-3: 2018 – Partea 4-3: metode de încercare standardizate pentru - **EL** Ηλεκτροστατική: Μέρος 5-1: Προστασία των ηλεκτρονικών συσκευών από τα ηλεκτροστατικά φαινόμενα - Γενικές απαιτήσεις (Επιτοασία των ESD: Υπόδημα) + EN IEC 61340-4-3: 2018- Μέρος 4-3: Κανονικοποιημένες μέθοδοι δοκιμής για ειδικές εφαρμογές. - **HR** Elektrostatika: Dio 5-1: Zaštita elektroničkih uređaja od elektrostatickih pojava - Opći zahtjevi (Upravljanje ESD-om: cipele) + EN IEC 61340-4-3: 2018- Dio 4-3: Standardne ispitne metode posebne namjene. - **UK** Electrostatika: Частина 5-1: Захист електронних пристроїв від електростатичних явищ - Загальні вимоги (Контроль ОУР: Взуття) + EN IEC 61340-4-3: 2018- Частина 4-3: Стандартні методи випробувань для конкретних застосувань. - **RU** Электростатика: Часть 5-1: Защита электронных устройств от электростатических явлений - Общие требования (Защита от электростатических разрядов: Обувь) + EN IEC 61340-4-3: 2018- Часть 4-3: Стандартные методы испытаний для специальных случаев применения. - **TR** Elektrostatik: Kism 5-1: Elektrostatik olaylarda elektronik cihazların korunması – Genel gereksinimler (ESD kontrollü ayakkabı) + EN IEC 61340-4-3 : 2018 - Kism 4-3: Özel uygulamalar için standart test yöntemleri. - **ZH** 静电 : 5-1部分 : 保护电子设备免受静电现象的影响——总体要求 (ESD控制 : 鞋类) +IEC 61340-4-3标准 : 2018—4-3部分 : 特殊应用的标准测试方法。 - **SL** Elektrostatika: Del 5-1: Zaščita elektronskih naprav pred elektrostaticnimi fenomeni - Splošne zahteve (Kontrola ESD: Čevlji) + EN IEC 61340-4-3: 2018- Del 4-3: Standardne preskusne metode za posebno uporabo. - **ET** Elektrostaatika: Osa 5-1: Elektrostaatiliste seadmete kaitses elektrostaatiliste nähtuste vastu - Üldised nõuded (elektrostaatiliste laengute ohjamine: jalatsid) + EN IEC 61340-4-3: 2018- Osa 4-3: standardised katsemeetodid erikandutest jaoks. - **LV** Elektrostatika: 5-1. Daļa: Elektronisko ierīču aizsardzība pret elektrostatiskām parādībām - Vispārīgas prasības (ESD vadība: kurpe) + EN IEC 61340-4-3: 2018- 4-3. Daļa: Standarta testa metodes īpašiem lietojumiem. - **LT** Elektrostatika: 5-1 dalis: Elektroninių įtaisų apsauga nuo elektrostatinių reiškinių - Bendrieji reikalavimai (ESD kontrolė: Avalynė) + EN IEC 61340-4-3: 2018 - 4-3 dalis: Standartiniai bandymų metodai specialiai paskirčiai. - **SV** Elektrostatisk: Del 5-1: Skydd av elektroniska apparater mot elektrostatiska fenomen – Allmänna krav (Kontroll av ESD skodon) + EN IEC 61340-4-3: 2018 - Del 4-3: standardtestmetoder för specifika tillämpningar. - **DA** Elektrostatik: Del 5-1: Beskyttelse af elektroniske anordninger mod elektrostatiske fænomener – Generelle krav (Kontrol af ESD: Sko) + EN IEC 61340-4-3: 2018- Del 4-3: Normaliserede prøvemetoder til specifikke anvendelser. - **FI** Sähköstaattinen: Osa 5-1: Elektronisten laitteiden suojaus staattisilta ilmiöiltä - Yleiset vaatimukset (ESD-hallinta;jalkineet) EN IEC 61340 4-3: 2018. Osa 4 3: Vakiotestimenetelmät tietyille sovelluksille. - **NO** Elektrostatisk: Del 5-1: Beskyttelse av elektroniske enheter mot elektrostatiske fenomener - Generelle krav (ESD Footwear control) + EN IEC 61340-4-3: 2018- Del 4-3: Standard testmetoder for spesifikke applikasjoner -

AR الكهرباء الساكنة: الجزء 5 – 1: حماية الأجهزة الإلكترونية من ظواهر الكهرباء الساكنة – المتطلبات العامة (حذاء تحكم مضاد للسكون) - EN IEC 61340-4-3 : 2018 + الجزء 3-4: طرق الاختبار القياسية للتطبيقات المعنية.

FR Organisme Notifié ayant procédé à l'Examen UE de type (module B) et ayant établi l'Attestation d'Examen UE de Type. - **EN** Notified Body which carried out the EU-Type Examination (module B) and issued the EU-Type Examination Certificate. - **IT** Ente Notificato che ha effettuato l'Esame UE del modello (UE) e che ha redatto l'Attestazione d'esame UE del modello - **ES** Organismo notificado que realizó el examen de tipo UE (módulo B) y emitió el certificado correspondiente de tipo UE. - **PT** Organismo Notificado que procedeu ao Exame UE de tipo (módulo B) e que emitiu o Certificado de Exame UE de Tipo. - **NL** De aangemelde instantie die het EG-type onderzoek heeft uitgevoerd (module B) en het certificaat van het EG-type onderzoek heeft afgegeven. - **DE** Beauftragte Stelle, die die EU-Baumusterprüfung (Modul B) durchgeführt und die EU-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt hat. - **PL** Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła egzamin UE na typ (moduł B) i która wystawiła zaświadczenie o egzaminie UE na typ. - **CS** Pověřený kontrolní orgán, který provedl typovou zkoušku CE (modul B) a vystavil certifikát o typové zkoušce CE. - **SK** Notifikovaný orgán, ktorý vykonal typovú skúšku EU (modul B) a vystavil osvedčenie o typovej skúške EÚ. - **HU** Bejelenített Tanúsító Szervezet, amely az EU-s Tipusvizsgálatot elvégezte (B modul) és az EU-s Típusátvitványt kiállította. - **RO** Organism notificat care a efectuat examinarea UE de tip (modulul B) și a emis certificatul de examinare UE de tip. - **EL** Κονιστοποιημένος οργανισμός έχοντας διενεργήσει την Εξέταση τύπου ΕΕ (ενότητα Β) και έχοντας θεσπίσει το Πιστοποιητικό Εξέτασης Τύπου ΕΕ. - **HR** Prijavljeno tijelo koje je izvršilo EU ispitivanje tipa (modul B) izdalo EU potvrdu o ispitivanju tipa. - **UK** Уповноважений орган, що здійснив стандартну експертизу ЕС (модуль В) та надав стандартний сертифікат експертизи ЄС. - **RU** Нотифицированный орган, проводивший экзамен по типу ЕС (модуль В) и выдавший сертификат об экзамене ЕС. - **TR** AB-Tipi İncelemeyi (modül B) gerçekleştiren ve EU-Tipi İnceleme Sertifikasını düzenleyen Onaylanmış Kurum. - **ZH** 公告机构已开展标准欧盟检测（模块B），并已通过标准欧盟检验认证。 - **SL** Priglašeni organ, ki je opravil EU-pregled tipa (modul B) in izdal potrdilo o EU-pregledu tipa. - **ET** ELi tüübihindamise teinud (vorm B) ja ELi tüübihindamistõendi koostanud teavitatud asutus. - **LV** Pilnvarotā iestāde ir veikusi ES tipa pārbaudi (B modulīs) un ir izstrādājusi ES tipa pārbaudes sertifikātus. - **LT** Notifikuotoji įstaiga, atlikusi ES tipo tyrimą (B modulis) ir išdavusi ES tipo sertifikatą. - **SV** Anmält organ som prövat och utfärdade EU-typstyget för typen (modul B). - **DA** Notificeret organ, der har udført undersøgelsen EU af type (modul B), og som har etableret EU undersøgelsessattesten af typen. - **FI** Ilmoitettu laitos, joka on suorittanut EU-tyyppitarkastuksen (B-moduuli) ja laatinut todistuksen suoritustesta EU-tyyppitarkastuskokeesta. - **NO** Bemyndiget organ som har gjennomført EU-typeundersøkelsen (modul B) og har etablert EU-typeprøvningsattest. -

AR إبلاغ الهيئة التي أجريت فحص الاتحاد الأوروبي من نوع (وحدة B) إصدار شهادة امتحان الاتحاد الأوروبي

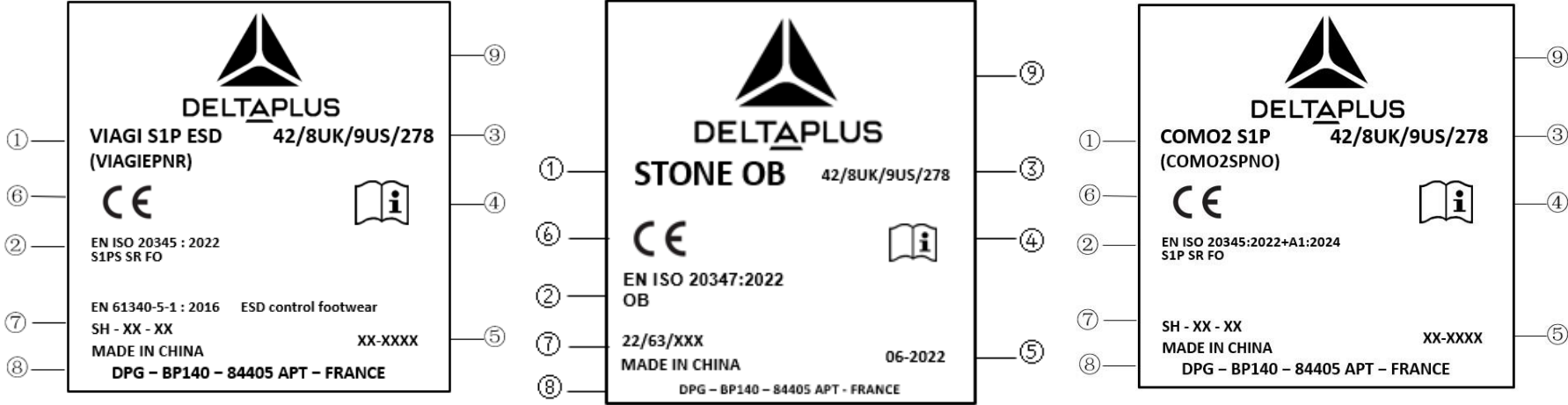
C.T.C. (0075) - PARC TONY GARNIER 4 RUE HERMANN FRENKEL 69367 LYON CEDEX 07 FRANCE.
INTERTEK ITALIA SPA (2575) – VIA GUIDO MIGLIOLI 2/A – 20 063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO – MILANO ITALY.
ANCI SERVIZI SECT CIMAC (0465) - VIA ALBERTO RIVA VILLASANTA 3 N84 - 20145 MILANO ITALY.
FOOTWEAR TECHNOLOGIC CENTRE (0160) - INST ESP DEL CALZADO Y CONEXAS POLIGONO INDUSTRIAL CAMPO ALTO 03600 ELDA SPAGNA.
SGS FIMKO OY (0598) - TAKOMOTIE 8 FI-000 HELSINKI FINLANDE.
RICOTEST (0498) - VIA TONE 9 - 37010 PASTRENGO (VR) ITALY.
CENTRO TESSILE COTONIERO E ABBIGLIAMENTO S.p.A. (0624) – I PIAZZA S.ANNA,2 - 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) ITALY
CERTOTTICA S.C.R.L. (2008) – I Z.I. VILLANOVA 7/A, 32013 LONGARONE (BL) – ITALY

PART 4

FR Marquage: (1)Identification de l'EPI/ (2)le N° des normes auxquelles le produit est conforme(PART 3)/ Symboles de protection (PART 1) (3)Système de taille/ (4)Lire la notice d'instruction avant utilisation./ (5)Mois et année de fabrication/ (6)L'indication de conformité selon les réglementations en vigueur (pictogrammes)./ (7)le numéro de lot./ (8)Identification du fabricant+adresse postale/ (9)Logo marque du modèle:DELTA PLUS/ **EN Marking:** (1)Identification of the PPE/ (2)the N° of the standards to which the product is compliant(PART 3)/ Protection symbols (PART 1) (3)Size system/ (4)Read the instruction manual before use./ (5)Month and year of manufacture/ (6)The indication of compliance according to the regulations in force (symbols)./ (7)The batch number./ (8)Identification of the manufacturer+Postal address/ (9)Model brand logo:DELTA PLUS/ **IT Marcatura:** (1)Identificazione di un DPI/ (2)n° delle norme alle quali il prodotto è conforme(PART 3)/ Simboli di protezione (PART 1) (3)Sistema di taglia/ (4)Leggere le istruzioni d'uso prima di ogni utilizzo./ (5)Mese ed anno di fabbricazione/ (6)Indicazione di conformità secondo le normative vigenti (pittogrammi)./ (7)il numero di lotto./ (8)Identificazione del costruttore+indirizzo postale/ (9)Logo e marca del modello:DELTA PLUS/ **ES Marcación:** (1)Indicación del EPI/ (2)el No. de normas con las que cumple el producto(PART 3)/ Símbolos de protección (PART 1) (3)Sistema de tallas/ (4)Leer la información de instrucciones antes del uso./ (5)Mes y año de fabricación/ (6)Indicación de conformidad según las reglamentaciones vigentes (pictogramas)./ (7)numero de lote./ (8)Identificación del fabricante+dirección/ (9)Logo marca del modelo:DELTA PLUS/ **PT Marcação:** (1)Identificação do E.P.I./ (2)O n.º de normas com as quais o produto está em conformidade(PART 3)/ Símbolos de protecção (PART 1) (3)Sistema de tamanhos/ (4)Ler as instruções antes da utilização./ (5)Mês e ano de fabrico/ (6)A indicação de conformidade de acordo com os regulamentos em vigor (símbolos)./ (7)o número de lote./ (8)Identificação do fabricante+endereço/ (9)Logotipo marca do modelo:DELTA PLUS/ **NL Markering:** (1)Identificatie van het PBM/ (2)o número da norma com a qual o produto está em conformidade e(PART 3)/ Beschermingssymbolen (PART 1) (3)Maatsysteem/ (4)Lees vóór gebruik de gebruiksaanwijzing./ (5)Maand en jaar van de fabricage/ (6)Compliance-indicatie in overeenstemming met de geldende regels (pictogrammen)./ (7)het partijnummer./ (8)Identificatieteken van de fabrikant+postadres/ (9)Logo merk van het model:DELTA PLUS/ **DE Kennzeichnung:** (1)Identifikation der PSA/ (2)het nummer van de normen waaraan het product voldoet(PART 3)/ Schutzsymbole (PART 1) (3)Größentabelle/ (4)Vor der Verwendung Gebrauchsanleitung lesen./ (5)Monat/Jahr der Herstellung/ (6)Der Hinweis auf die Konformität gemäß den geltenden Vorschriften (Symbole)./ (7)die Los N°./ (8)Herstellerkennzeichen+Postanschrift/ (9)Markenlogo des Modells:DELTA PLUS/ **PL Oznakowanie:** (1)Identyfikacja ŚOI/ (2)numery norm, z którymi produkt jest zgodny(PART 3)/ Symbole ochronne (PART 1) (3)System miar/ (4)Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z instrukcją./ (5)Miesiąc i rok produkcji/ (6)Oznaczenie zgodności według obowiązujących przepisów (piktogramy)./ (7)numer partii./ (8)Identyfikacja producenta+adres pocztowy/ (9)Logotipo marca do modelu:DELTA PLUS/ **CS Značení:** (1)Identifikace OOP/ (2)šipka označující směr použití(PART 3)/ Symboly ochrany (PART 1) (3)Systém velikostí/ (4)Před použitím si přečtete návod k údržbě./ (5)Měsíc a rok výroby/ (6)Údaj o shodě podle platných nařízení (piktogramy)./ (7)č. série./ (8)Identifikace výrobce+poštovní adresa/ (9)Logo označení modelu:DELTA PLUS/ **SK Označenie:** (1)Identifikácia OOPP/ (2)č. normy, v súlade s ktorou bol výrobok vyrobený(PART 3)/ Ochranné symboly (PART 1) (3)Systém veľkostí/ (4)Pred použitím si prečítajte návod na použitie./ (5)Mesiac a rok výroby/ (6)Údaj o zhode podľa platných nariadení (piktogramy)./ (7)č. série./ (8)Identifikácia výrobcu+poštová adresa/ (9)Logo značky modelu:DELTA PLUS/ **HU Jelölés:** (1)Az EVE azonosság/ (2)szabvány száma, amelynek az eszköz megfelel(PART 3)/ Védelmi jelölések (PART 1) (3)Méretjelölés/ (4)Használat előtt olvassa el a használati utasításokat./ (5)Gyártási év és hónap/ (6)A megfelelőség jelzése a hatályos előírások szerint (piktogramok)./ (7)jételeszám./ (8)A gyártó ismertető jele+postai cím/ (9)Márkanév és logo:DELTA PLUS/ **RO Marcaj:** (1)Identificarea EIP/ (2)numărul standardului căruia i se conformează produsul(PART 3)/ Simboluri de protecție (PART 1) (3)Sistem de mărimi/ (4)Cititi instrucțiunile înainte de a utiliza./ (5)Luna și anul fabricației/ (6)Indicația de conformitate conform reglementărilor în vigoare (pictograme)./ (7)număr lot./ (8)Identificarea fabricantului+adresa poștală/ (9)Logoul marcă al modelului:DELTA PLUS/ **EL Σήμανση:** (1)Αναγνώριση του Μ.Α.Π./ (2)ο αριθμός του προτύπου με το οποίο το προϊόν συμμορφώνεται και(PART 3)/ Σύμβολα προστασίας (PART 1) (3)Σύστημα μεγέθους/ (4)Διαβάστε το φύλλο οδηγιών πριν από τη χρήση/ (5)Μήνας και έτος κατασκευής/ (6)Η ένδειξη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανονισμούς (εικονογράμματα)/ (7)ο αριθμός παρτίδας/ (8)Διακριτικό αναγνώρισης του κατασκευαστή+ταχυδρομική διεύθυνση/ (9)Λογότυπο μάρκας μοντέλου:DELTA PLUS/ **HR Oznaka:** (1)Identifikacija OZO/ (2)broj norme s koje je proizvod u skladu(PART 3)/ Simboli zaštite (PART 1) (3)Sustav veličina/ (4)Prije uporabe pročitati upute./ (5)Mesec i godina proizvodnje/ (6)Naznaka skladnosti u skladu s važećim propisima (simboli)./ (7)broj lota./ (8)Identifikacija proizvođača+Poštanska adresa/ (9)Logo marke modela:DELTA PLUS/ **UK Маркування:** (1)Визначення засобу індивідуального захисту/ (2)Номер стандарту, якому відповідає виріб(PART 3)/ Символи захисту (PART 1) (3)Розмірна система/ (4)Читайте інструкцію перед використанням./ (5)Місяць та рік виробництва/ (6)Відмітка щодо відповідності згідно з діючими нормами (пiktogramи)./ (7)Номер партії./ (8)Маркування виробника+Поштова адреса/ (9)Логотип моделі:DELTA PLUS/ **RU Маркировка:** (1)Идентификация СИЗ/ (2)номер стандарта, требованиям которого отвечает продукт(PART 3)/ Символы защиты (PART 1) (3)Размерная система/ (4)Перед использованием необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации./ (5)Месяц и год производства/ (6)Индикация соответствия действующим законодательным нормам (символы)./ (7)номер партии./ (8)Маркировка изготовителя+почтовый адрес/ (9)Логотип модели:DELTA PLUS/ **TR Markalama:** (1)KKE'nin tanınlanması/ (2)Ürünün uygun olduğu normun numarası(PART 3)/ Koruma sembolleri (PART 1) (3)Ölçü sistemi/ (4)Kullanım öncesinde kullanım kitapçığını okuyun./ (5)Üretim yılı ve ayı/ (6)Yürürlükteki düzenlemelere göre uygunluk göstergesi (resimli simgeler)./ (7)Parti numarası./ (8)Üretici tanımlaması+adres/ (9)Model marka logosu:DELTA PLUS/ **ZH 标记:** (1)EPI识别码/ (2)产品合规的标准号(PART 3)/ 保护符号 (PART 1) (3)尺寸制/ (4)在使用前阅读操作说明/ (5)制造月份和年份/ (6)根据现行规定 (图标) 表示合规./ (7)批号./ (8)制造商识别号+通信地址/ (9)款式标志:DELTA PLUS/ **SL Oznacëvanje:** (1)Identifikacija osebnega zaščitnega sredstva (PPE)/ (2)številka norme, s katero je izdelek usklajen(PART 3)/ Simboli zaščite (PART 1) (3)Sistem velikosti/ (4)Pred uporabo pozorno preberite navodilo./ (5)Mesec in leto izdelave/ (6)Navedba skladnosti glede veljavnih predpisov (piktogrami)./ (7)številka serije./ (8)Identifikacija proizvajalca+Poštni naslov/ (9)Logo in oznaka modela:DELTA PLUS/ **ET Märgistus:** (1)Isikukaitsevahendi andmed/ (2)Number of standard, millele toode vastab(PART 3)/ Kaitsesümbolid (PART 1) (3)Suurussüsteem/ (4)Enne kasutamist lugege juhend läbi./ (5)Valmistamise kuu ja aasta/ (6)Tüüбивastavuse tähis vastavalt kehtivale seadusandlusele (piktogrammide)./ (7)partiinumbr./ (8)Valmistaja logotüüp+postiaadress/ (9)Toote kaubamärk:DELTA PLUS/ **LV Markējums:** (1)ĀL identifikācija/ (2)standarta, kurai aprīkojums atbilst, numurs(PART 3)/ Aizsardzības simboli (PART 1) (3)Izmēru sistēma/ (4)Pirms lietošanas izlasīt lietošanas instrukciju./ (5)Ražošanas mēnesis un gads/ (6)Norāde par atbilstību saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem (simboli)./ (7)partijas numurs./ (8)Ražotāja identifikācija+posta adrese/ (9)Modeļa preču zīmes logotips:DELTA PLUS/ **LT Ženklinimas:** (1)AAP identifikacija/ (2)normos, kurią atitinka gaminyis, numeris(PART 3)/ Apsaugos simboliai (PART 1) (3)Dydisių sistema/ (4)Prieš naudojimą būtina perskaityti naudojimo instrukciją./ (5)Pagaminimo metai ir mėnuo/ (6)Atitikimo galiojančių reglamentų reikalavimams patvirtinimas (simboliai)./ (7)partijos numeris./ (8)Gamintojo identifikavimas+adresas/ (9)Modelio prekės ženklų logotipas:DELTA PLUS/ **SV Märkning:** (1)Identifikation av personlig skyddsutrustning/ (2)Numren på standarderna som produkten överstämmer med(PART 3)/ Skyddssymboler (PART 1) (3)Storlekar/ (4)Läs instruktionsbroschyren före användning./ (5)Tillverkningsmånad och -år/ (6)Angivande av överensstämmelse enligt gällande föreskrifter (symboler)./ (7)Serienummer./ (8)Tillverkarens beteckning+postadress/ (9)Märkets logotyp:DELTA PLUS/ **DA Mærkning:** (1)Identifikation af personligt værnemiddel/ (2)Nummer på den norm, produktet er i overensstemmelse med,(PART 3)/ Beskyttelsessymboler (PART 1) (3)Størrelsessystem/ (4)Læs brugervejledningen før ibrugtagning./ (5)Fabrikationsmåned og -år/ (6)Indikationen på overholdelse af gældende regulativer (symboler)./ (7)Partinumbr./ (8)Identifikation af fabrikanten+postadresse/ (9)Logo for modelmærket:DELTA PLUS/ **FI Merkinnät:** (1)Henkilösuojaintunnuks/ (2)standardit, joiden vaatimukset tuote täyttää(PART 3)/ Suojamerkinnet (PART 1) (3)Kokojärjestelmä/ (4)Lue käyttöohjeet ennen käyttöä./ (5)Valmistuskuukausi ja -vuosi/ (6)Vaatimustenmukaisuusmerkintä voimassa olevien määräysten mukaisesti (kuvakkeet)./ (7)Erän numero./ (8)Valmistajan tunnusmerkintä+postiosoite/ (9)Merkkilogo:DELTA PLUS/ **NO Merking:** (1)Identifisering av PVU/ (2)antall standarder som produktet overholder(PART 3)/ Beskyttelsessymboler (PART 1) (3)Størrelsessystem/ (4)Les bruksanvisningen før bruk./ (5)Måned og produksjonsår/ (6)Indikasjon på samsvar i henhold til gjeldende reguleringer /symboler./ (7)batchnummeret./ (8)Produsentidentifikasjon+adresse/ (9)Modellens logo:DELTA PLUS/ (1)العلامات: (2)التعرف على معدات الحماية الشخصية/ (3)أرقام المعايير التي تتمثل لها المنتجات(PART 3)/ (4)رموز الحماية (PART 1) (3)نظام التحجيم/ (5)تشير سنة الصنع/ (6)الإشارة إلى الامتثال وفقاً للوائح السارية (الرموز)./ (7)رقم الدفعة/ (8)تحديد الجهة المصنّعة+العنوان/ (9)شعار الماركة:DELTA PLUS/

SIZES CORRESPONDENCE

European sizes	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
UK Sizes	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14
US Sizes	2	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14	15
mm	224	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316	323



ARGENTINA:INFORMACION ADICIONAL PARA ARGENTINA

Importador en Argentina: ESLINGAR S.A. – Monroe 1295 (1878) Quilmes - Prov. Bs. As. - ARGENTINA
Para más información visite www.deltaplus.com.ar.

Recomendaciones de almacenamiento, conservación y entrega de calzados:

- Almacenar los calzados en ambientes secos y templados (50% HR a 60% HR, 20°C a 22°C).
 - Conservar los calzados durante el almacenamiento en lugares limpios y en sus envases individuales.
 - Realizar las entregas de stock en el orden en que se recibieron las partidas por parte del proveedor del calzado (sistema FIFO).
- Instrucciones de uso: Usar el tamaño adecuado. Ajustar el calzado correctamente (cordones, cierres, velcro, otros).

Instrucciones de limpieza, higiene y mantenimiento del calzado:

- Proceder a la limpieza utilizando un paño húmedo, libre de detergentes.
- Secar el calzado en forma natural, no exponer directamente a fuentes intensas de calor.
- Higienizar diariamente el interior del calzado con productos pédicos.
- Aplicar tintas o cremas específicas para cueros.

Calzado antiestático: Se recomienda usar calzado antiestático cuando sea necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas, por medio de su disipación, evitando de esta forma el riesgo de inflamación de vapores o sustancias inflamables y, cuando el riesgo de choque eléctrico hacia la persona a partir de un aparato eléctrico no ha sido completamente eliminado.

Debe saberse que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra el choque eléctrico hacia la persona, ya que sólo introduce una resistencia entre el pie y el piso. Si el riesgo de choque eléctrico no fue eliminado completamente, son esenciales medidas adicionales para evitar dicho riesgo. Dichas medidas, así como los ensayos adicionales mencionados más abajo, deben formar parte de los controles de rutina del programa de seguridad del lugar de trabajo.

La experiencia demuestra que, para fines antiestáticos, la resistencia eléctrica de un producto debe ser menor que 1.000 MΩ en toda su vida útil. Un valor de 100 kΩ es el límite inferior de resistencia eléctrica del producto, en el estado nuevo, con el fin de asegurar cierta protección contra un choque eléctrico o contra la inflamación, cuando un aparato eléctrico se torne defectuoso cuando funciona a tensiones de hasta 250 V.

Bajo determinadas condiciones es conveniente advertir a los usuarios que la protección provista por el calzado puede tornarse ineficaz y deben cumplimentarse otras medidas para proteger al usuario en todo momento.

La resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede ser modificada de forma significativa por flexión, contaminación y por la humedad. Este calzado no cumple su función si se usa húmedo.

Por consiguiente, es necesario asegurar que el producto sea capaz de cumplir su misión correctamente (disipación de cargas electrostáticas y cierta protección) durante toda su vida útil.

Se aconseja al usuario establecer un procedimiento de ensayo, a efectuar en el lugar de trabajo, y verificar la resistencia eléctrica a intervalos frecuentes y regulares.

Si el calzado se utilizase en condiciones en que las plantas exteriores son contaminadas, el usuario debe verificar las propiedades eléctricas antes de penetrar en una zona de alto riesgo.

En los sectores en los que el calzado es utilizado, la resistencia del piso debe ser tal que no anule la protección provista por éste.

En uso no debe introducirse ningún elemento aislante entre el pie del usuario y la plantilla interior.

Si se coloca un inserto entre la plantilla interior y el pie, es conveniente verificar las propiedades eléctricas de la combinación calzado/inserto.

PART 3

TR: İtihatçı firma :
Delta Plus Personnel Giyim ve İş Güvenliği
Ekımanları San. ve Tic. Ltd. Şti. Çobançeşme
Mahallesi,
Sanayi Caddesi No:58/A-B, Yenibosna,
Bahçelievler/ İstanbul – Türkiye.
Tel : +90 212 503 39 94

RU: TP TC 019/2011
ГОСТ P EH ИСО 20345-2011

UA:  023
ДСТУ EN20344:2016
ДСТУ EN20345:2016
ДСТУ EN20347:2015

Delta Plus UK Premier Way Blackburn BB1 2JU UK

FR			
ARTICLE CHAUSSANT DE →		SECURITE	TRAVAIL
Catégories d'article chaussant	SB ou S1 → S5 ou SBH		OB ou O1 → O5 ou OBH
Normes de références :	EN ISO 20345 :2022 PL : pointe Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL : pointe Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Les marquages apposés sur ce produit garantissent (voir marquage ci-dessus) :			
Exigences de marquages (*Conformément aux normes de références)	La présence d'un embout de protection des orteils offrant une protection contre les chocs équivalents à 200 ±4J(*) et les risques d'écrasement sous une charge maximale de 1500 ±0,1 daN(*)	Pas d'embout de protection sur les articles chaussants de travail	
Pour les articles chaussants modèles ABCDE de classe II (cuir et autres matières), certains marquages sont regroupés sous les symboles combinés suivants :	SB = Propriétés fondamentales S1 = SB + zone du talon arrière fermé + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (insert métallique) + semelles de marche à crampons S3L = S2 + PL (insert non-métallique) + semelles de marche à crampons S3S = S2 + PS (insert non-métallique) + semelles de marche à crampons S6 = S2 + résistance à l'eau de tout l'article chaussant S7 = S3 + résistance à l'eau de tout l'article chaussant S7L = S3L + résistance à l'eau de tout l'article chaussant S7S = S3S + résistance à l'eau de tout l'article chaussant	OB = Propriétés fondamentales O1 = OB + zone du talon arrière fermé + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (insert métallique) + semelles de marche à crampons O3L = O2 + PL (insert non-métallique) + semelles de marche à crampons O3S = O2 + PS (insert non-métallique) + semelles de marche à crampons O6 = O2 + résistance à l'eau de tout l'article chaussant O7 = O3 + résistance à l'eau de tout l'article chaussant O7L = O3L + résistance à l'eau de tout l'article chaussant O7S = O3S + résistance à l'eau de tout l'article chaussant	
	SB = Propriétés fondamentales S4 = SB + zone du talon arrière fermé + A + E S5 = S4 + P (insert métallique) + semelles à crampons S5L = S4 + PL (insert non-métallique) + semelles à crampons S5S = S4 + PS (insert non-métallique) + semelles à crampons	OB = Propriétés fondamentales O4 = OB + zone du talon arrière fermé + A + E O5 = O4 + P (insert métallique) + semelles à crampons O5L = O4 + PL (insert non-métallique) + semelles à crampons O5S = O4 + PS (insert non-métallique) + semelles à crampons	
Pour les articles chaussants hybrides, le symbole de marquage est :	SBH = articles chaussants de classe II incorporant un autre matériau qui étend la tige. Moulés : section autour du pied en caoutchouc vulcanisé ou tout polymère moulé, intégralement moulée autour de l'embout et qui inclut souvent la semelle de marche, laquelle peut être non doublée et ne comporte généralement pas de première de montage. Montés : section autour du pied en caoutchouc vulcanisé ou tout polymère moulé, fabriquée séparément puis églée autour d'une doublure/première de montage conventionnellement montées et souvent avec une semelle de marche fixée séparément.	OBH = articles chaussants de classe II incorporant un autre matériau qui étend la tige. Moulés : section autour du pied en caoutchouc vulcanisé ou tout polymère moulé, intégralement moulée autour de l'embout et qui inclut souvent la semelle de marche, laquelle peut être non doublée et ne comporte généralement pas de première de montage. Montés : section autour du pied en caoutchouc vulcanisé ou tout polymère moulé, fabriquée séparément puis églée autour d'une doublure/première de montage conventionnellement montées et souvent avec une semelle de marche fixée séparément.	
Résistance à la glisse (*Conformément aux normes de références) sur sols céramiques	* Fondamentales : La Résistance à la glisse sur Sol Céramique avec lubrifiant détergent NaLS (Sulfate de Lauryl)	Glissement du talon vers l'avant ≥ 0,31 Glissement de l'avant pied vers l'arrière ≥ 0,36	Aucun
	* Additionnelles : La Résistance à la glisse sur Sol Céramique avec lubrifiant glycérine	Glissement du talon vers l'avant ≥ 0,19 Glissement de l'avant pied vers l'arrière ≥ 0,22	SR

Toutefois, pour certaines applications, des exigences additionnelles peuvent être prévues.

Pour connaître le degré de protection que vous offre cette paire d'articles chaussants reportez-vous au tableau ci-dessous :

	Exigences additionnelles particulières	Limites	Symboles	Classe I	Classe II	HYBRIDE	
						Montée	Moulée
Article chaussant entier	Résistance à la perforation : Insert métallique de type P Insert non-métallique de type PL Insert non-métallique de type PS	(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Articles chaussants partiellement conducteurs	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Articles chaussants antistatiques	(> 100 kΩ et ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Isolation du semelage contre la chaleur	(A 150°C, l'élévation de température sur la surface supérieure de la semelle intérieure ne doit pas dépasser 22°C après 30 min.)	HI	X	X	X	X
	Isolation du semelage contre le froid	(La diminution de la température sur la surface supérieure de la semelle intérieure ne doit pas dépasser 10°C.)	CI	X	X	X	X
	Capacité d'absorption d'énergie du talon	(≤ 20 J)	E	X	X	X	X
	Etaichéité à l'eau de l'article chaussant	Aucune pénétration d'eau après 100 longueurs de bec ou après 80 ± 5 mins si test dynamique	WR	X	-	-	-
	Protection du métatarse (pour EN20345 seulement)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (pointure EU 41/42)	M	X	X	X	X
	Protection des malléoles	(Moy < 10 kN et aucune des valeurs < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Résistance à la coupure de l'article chaussant (Hors modèle A) - (pour EN20345 seulement)	≥ 2,5 (index) (hauteur de la zone protection ≥ 30 mm) + chevauchement de l'embout ≥ 10 mm	CR	X	X	X	X
	Résistance des pare-pierre à l'abrasion	Le matériau ne doit présenter aucun trou après 8000 cycles	SC	X	-	-	-
	Résistance au glissement	Sur sol céramique avec glycérine	SR	X	-	X	X
	Tige	Pénétration et absorption d'eau après 60 min (≤ 0,2 g) et (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-
	Semelle de marche	Résistance à la chaleur directe (300°C pendant 60±1s)	HRO	X	X	X	X
		Résistance aux hydrocarbures (augmentation de volume ≤ 12%)	FO	X	X	X	X
		Système grip pour échelle (design des crampons)	LG	X	X	X	X
Légende : « X » = Applicable / « - » = Non applicable							

IT			
TIPO DI CALZATURE →		SIKUREZZA	LAVORO
Categoria di calzature :	SB o S1 dà S5 o SBH		OB ou O1 dà O5 o OBH
Norma di riferimento :	EN ISO 20345 :2022 PL : chiodo Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL : chiodo Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Le marcature segnate su questo prodotto (vedi marcatura di cui sopra) garantiscono :			
Esigenze di marcatura (*Conformemente alle norme di riferimento)	La presenza di una ghiera di protezione delle dita del piede che offre una protezione agli urti pari a 200 ±4J(*)ed ai rischi di schiacciamento sotto un carico massimo pari a 1500 ±0,1 daN(*)	Nessuna ghiera di protezione sulle calzature da lavoro	
Per le calzature modello ABCDE di classificazione I (cuoio ed altri materiali), certe marcature vengono raggruppate nei simboli combinati che seguono :	*SB = proprietà di base S1 = SB + regione del tallone chiusa + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (inserto metallico) + suola con tacchetti S3L = S2 + PL (inserto non metallico) + suola con tacchetti S3S = S2 + PS (inserto non metallico) + suola con tacchetti S6 = S2 + resistenza all'acqua dell'intera calzatura S7 = S3 + resistenza all'acqua dell'intera calzatura S7L = S3L + resistenza all'acqua dell'intera calzatura S7S = S3S + resistenza all'acqua dell'intera calzatura	*OB = proprietà di base O1 = OB + regione del tallone chiusa + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (inserto metallico) + suola con tacchetti O3L = O2 + PL (inserto non metallico) + suola con tacchetti O3S = O2 + PS (inserto non metallico) + suola con tacchetti O6 = O2 + resistenza all'acqua dell'intera calzatura O7 = O3 + resistenza all'acqua dell'intera calzatura O7L = O3L + resistenza all'acqua dell'intera calzatura O7S = O3S + resistenza all'acqua dell'intera calzatura	
	SB = proprietà di base S4 = SB + regione del tallone chiusa + A + E S5 = S4 + P (inserto metallico) + suola con tacchetti S5L = S4 + PL (inserto non metallico) + suola con tacchetti S5S = S4 + PS (inserto non metallico) + suola con tacchetti	*OB = proprietà di base O4 = OB + regione del tallone chiusa + A + E O5 = O4 + P (inserto metallico) + suola con tacchetti O5L = O4 + PL (inserto non metallico) + suola con tacchetti O5S = O4 + PS (inserto non metallico) + suola con tacchetti	
Per le calzature ibride il simbolo di marcatura è :	SBH = calzature di classe II prodotte in un altro materiale che si estende alla tomaia Modellato = gomma vulcanizzata o tutta la sezione del piede polimerica modellata integralmente modellata attorno al puntale e spesso compresa la suola, che può essere sfoderata e di solito non incorpora una suola. Montato = gomma vulcanizzata o tutta la sezione del piede polimerica stampata che viene prodotta separatamente e poi costruito attorno a una costruzione di foderasottopiede di durata convenzionale e spesso con una suola fissata separatamente.	OBH = calzature di classe II prodotte in un altro materiale che si estende alla tomaia Modellato = gomma vulcanizzata o tutta la sezione del piede polimerica modellata integralmente modellata attorno al puntale e spesso compresa la suola, che può essere sfoderata e di solito non incorpora una suola. Montato = gomma vulcanizzata o tutta la sezione del piede polimerica stampata che viene prodotta separatamente e poi costruito attorno a una costruzione di foderasottopiede di durata convenzionale e spesso con una suola fissata separatamente.	
Resistenza allo slittamento su superfici in ceramica (*Conformemente alle norme di riferimento)	Requisiti	Coefficiente di attrito	Simboli
	*Base: Resistenza allo scivolamento su pavimento in ceramica con lubrificante detergente Nals (Lauryl Sulfate)	Slittamento del tallone in avanti ≥ 0,31 Slittamento dalla parte anteriore all'indietro: ≥ 0,36	Nessuno
	*Aggiuntivo: Resistenza allo scivolamento su pavimento in ceramica con lubrificante alla glicerina	Slittamento del tallone in avanti ≥ 0,19 Slittamento dalla parte anteriore all'indietro: ≥ 0,22	SR

Per alcune applicazioni, tuttavia, possono essere previsti ulteriori requisiti.

La seguente tabella indica il grado di protezione di queste calzature :

	Requisiti addizionali particolari	Limiti	Simboli	Classe I	Classe II	HYBRIDE	
						Montato	Modellato
Calzatura intera	Conformemente alle norme EN ISO 20345 e EN ISO 20347						
	Resistenza alla perforazione: Inserto metallico tipo P Inserto non metallico tipo PL Inserto non metallico tipo PS	(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Calzature parzialmente conduttivi	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Calzature antistatiche	(> 100 kΩ e ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Isolamento termico della totalità della suola dal calore	(A 150°C, l'aumento di temperatura sulla superficie superiore della suola non deve superare i 22°C dopo 30 min.)	HI	X	X	X	X
	Isolamento delle suole contro il freddo	(La diminuzione della temperatura sulla superficie superiore della suola non deve superare i 10°C.)	CI	X	X	X	X
	Capacità d'assorbimento d'energia del tallone	(≤ 20 J)	E	X	X	X	X
	Resistenza all'acqua della calzatura	Nessuna penetrazione d'acqua dopo 100 lunghezze di vasca o dopo 80 ± 5 minuti se prova dinamica	WR	X	-	-	-
	Protezione del metatarso (solo per EN ISO 20345)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (misura UE 41/42)	M	X	X	X	X
	Protezione dei malleoli	(Av< 10kN e valore singolo < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Resistenza al taglio (tramite modello A)	≥ 2,5 (indice) (zona protezione altezza ≥ 30 mm) + sovrapposizionedel puntale ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
	Resistenza dei pararessi all'abrasione	Il materiale non deve formare fori dopo 8 000 cicli	SC	X	-	-	-
	Resistenza allo scivolamento	Su pavimento in ceramica con glicerina	SR	X	-	X	X
	Gambale	Penetrazione ed assorbimento d'acqua dopo 60 min (≤ 0,2 g) e (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-
	Suola per camminare	Resistenza al calore (contatto diretto)	HRO	X	X	X	X
		Resistenza agli idrocarburi (aumento di volume ≤ 12%)	LG	X	X	X	X
		Impugnatura a scala (design a tacchetta)	LO	X	X	X	X
Legenda : « X » = Applicable / « - » = Non applicable							

EN		
TYPE OF FOOTWEAR →		SAFETY
Footwear categories:	SB or S1 → S7 or SBH	OB or O1 → O5 or OBH
Reference standards:	EN ISO 20345 :2022 PL : nail Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL : nail Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
The markings placed on this product (see marking above) guarantee :		
Marking requirements (*In accordance with the reference standards)	The presence of a toe-protection cap offering protection against impacts equivalent to 200 ±4J(*) and risks of compression under a maximum load of 1500 ±0,1 daN(*)	No protection toe-cap on work footwear
For ABCDE footwear models of classification I (leather and other materials), some markings are included under the following combined symbols:	SB = basic properties S1 = SB + Closed heel region + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metallic insert) + cleated outsole S3L = S2 + PL (non-metallic insert) + cleated outsole S3S = S2 + PS (non-metallic insert) + cleated outsole S6 = S2 + water resistance of the whole footwear S7 = S3 + water resistance of the whole footwear S7L = S3L + water resistance of the whole footwear S7S = S3S + water resistance of the whole footwear	OB = basic properties O1 = OB + Closed heel region + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metallic insert) + cleated outsole O3L = O2 + PL (non-metallic insert) + cleated outsole O3S = O2 + PS (non-metallic insert) + cleated outsole O6 = O2 + water resistance of the whole footwear O7 = O3 + water resistance of the whole footwear O7L = O3L + water resistance of the whole footwear O7S = O3S + water resistance of the whole footwear
	SB = basic properties S4 = SB + Closed heel region + A + E S5 = S4 + P (metallic insert) + cleated outsole S5L = S4 + PL (non-metallic insert) + cleated outsole S5S = S4 + PS (non-metallic insert) + cleated outsole	OB = basic properties O4 = OB + Closed heel region + A + E O5 = O4 + P (metallic insert) + cleated outsole O5L = O4 + PL (non-metallic insert) + cleated outsole O5S = O4 + PS (non-metallic insert) + cleated outsole
For ABCDE footwear models of classification II (all vulcanized rubber or all molded polymer), some markings are included under the following combined symbols:	SBH = class II footwear incorporating another material which extends the upper. Moulded = vulcanized rubber or all moulded polymeric foot section integrally moulded around the toecap and often including the outsole, which can be unlined and usually does not incorporate an insole. Mounted = vulcanized rubber or all moulded polymeric foot section that is manufactured separately and then constructed around a conventionally lasted lining /insole construction and often with a separately attached outsole.	OBH = class II footwear incorporating another material which extends the upper. Moulded = vulcanized rubber or all moulded polymeric foot section integrally moulded around the toecap and often including the outsole, which can be unlined and usually does not incorporate an insole. Mounted = vulcanized rubber or all moulded polymeric foot section that is manufactured separately and then constructed around a conventionally lasted lining /insole construction and often with a separately attached outsole.
For the Hybrids footwear, the marking symbol is :		

For certain applications however, additional requirements may be necessary.

For information on the degree of protection provided by this footwear, please refer to the table here below :

	Special additional requirements In accordance with standards EN ISO 20345 and EN ISO 20347	Limits	Symbols	Class I	Class II	HYBRIDE	
						Monted	Moulded
Whole footwear	Perforation resistance : Metallic insert type P Non-metallic insert type PL Non-metallic insert type PS	(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Partially conductive footwear	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Anti-static footwear	(> 100 kΩ and ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Heat insulation of sole complex	(At 150°C the temperature increase on the upper surface of the insole after 30 min shall be not greater than 22°C.)	HI	X	X	X	X
	Cold insulation of sole complex	(The temperature decrease on the upper surface of the insole shall be not more than 10°C.)	CI	X	X	X	X
	Energy absorption of seat region	(≤ 20 J)	E	X	X	X	X
	Water-resistant footwear	Not any water penetration after 100 trough lengths or after 80 ± 5 mins if dynamic test	WR	X	-	-	-
	Metatarsal protection (for EN ISO 20345 only)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (EU size 41/42)	M	X	X	X	X
	Ankle protection	(Av< 10kN and single value < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Cut resistance of the footwear (for EN ISO 20345 only)>- (excluding design A)	≥ 2,5 (index) (protection zone height ≥ 30 mm) + overlap of toecap ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
	Abrasion resistance of scuff cap	The scuff cap shall not develop any hole after 8 000 cycles	SC	X	-	-	-
	Slip resistance	On ceramic floor with glycerine	SR	X	X	X	X
	Upper	Water penetration and absorption after 60 min (≤ 0,2 g) and (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-
	Outer sole	Resistance to hot contact (300°C for 60±1s)	HRO	X	X	X	X
		Resistance to fuel oil (volume increase ≤ 12%)	FO	X	X	X	X
		Ladder grip (cleat design)	LG	X	X	X	X
Legend : « X » = Applicable / « - » = Not applicable							

PT	TIPO DE CALÇADO →	SEGURANÇA	TRABALHO
	Categorias de calçado:	SB o S1 → S5 o SBH	OB o O1 → O5 o OBH
	Normas de referência:	EN ISO 20345 2022 PL: prego Ø 4,5 mm/PS: Ø 3 mm	EN ISO 20347 2022 PL : prego Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
As marcações colocadas neste produto (ver marcação anterior) garantem:			
Exigências de marcações (*Em conformidade com as normas de referência)	A presença de uma biqueira de proteção dos dedos dos pés, oferecendo uma proteção contra os choques equivalentes a 200 ±4J(*) e os riscos de esmagamento sob uma carga máxima de 1500 ±0,1 daN(*)	Sem biqueira de proteção no calçado de trabalho	
Para le calzature modelli ABCDE con a classificazione I (couro e outros materiais), algumas marcações estão agrupadas com a seguinte combinação de símbolos:	SB: Propriedades fundamentais S1= SB + Zona do calcanhar fechada + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (inserção metálica) + sola exterior com pitões S3L = S2 + PL (inserção não metálica) + sola exterior com pitões S3S = S2 + PS (inserção não metálica) + sola exterior com pitões S6 = S2 + resistência à água do calçado completo S7 = S3 + resistência à água do calçado completo S7L = S3L + resistência à água do calçado completo S7S = S3S + resistência à água do calçado completo	OB: Propriedades fundamentais O1=OB + Zona do calcanhar fechada + A+ E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (inserção metálica) + sola exterior com pitões O3L = O2 + PL (inserção não metálica) + sola exterior com pitões O3S = O2 + PS (inserção não metálica) + sola exterior com pitões O6 = O2 + resistência à água do calçado completo O7 = O3 + resistência à água do calçado completo O7L = O3L + resistência à água do calçado completo O7S = O3S + resistência à água do calçado completo	
	Para la calzature modelli ABCDE con a classificazione II (tudo o tipo de borracha vulcanizada ou qualquer polímero moldado), algumas marcações estão agrupadas com a seguinte combinação de símbolos:	SB: Propriedades fundamentais S4= SB + Zona de calcanhar fechada + A + E S5 = S4 + P (inserção metálica) + sola exterior com pitões S5L = S4 + PL (inserção não metálica) + sola exterior com pitões S5S = S4 + PS (inserção não metálica) + sola exterior com pitões	OB: Propriedades fundamentais O4= OB + Zona de calcanhar fechada + A + E O5 = O4 + P (inserção metálica) + sola exterior com pitões O5L = O4 + PL (inserção não metálica) + sola exterior com pitões O5S = O4 + PS (inserção não metálica) + sola exterior com pitões
Para o calçado híbrido (do tipo botas canadenses), o símbolo de marcação é	SBH = Calçado da classe II que incorpora outro material que prolonga a parte superior. Moldado = secção em redor do pé em borracha vulcanizada ou polímero moldado, integralmente moldada em redor da biqueira e, frequentemente, incluindo a sola exterior, que pode não ser revisitada e que, geralmente, não inclui palmilha. Montado = secção em redor do pé em borracha vulcanizada ou polímero moldado, fabricado em separado e, em seguida, montada em redor de um revestimento/palmilha convencional e, frequentemente, com uma sola exterior fixada em separado.	OBH = Calçado da classe II que incorpora outro material que prolonga a parte superior. Moldado = secção em redor do pé em borracha vulcanizada ou polímero moldado, integralmente moldada em redor da biqueira e, frequentemente, incluindo a sola exterior, que pode não ser revisitada e que, geralmente, não inclui palmilha. Montado = secção em redor do pé em borracha vulcanizada ou polímero moldado, fabricado em separado e, em seguida, montada em redor de um revestimento/palmilha convencional e, frequentemente, com uma sola exterior fixada em separado.	
		Requisitos	Coefficiente de fricção
Resistência em pisos cerâmicos escorregadios (*Em conformidade com as normas de referência)	*Fundamentais: A resistência à derrapagem sobre piso cerâmico com lubrificante detergente NaLS (lauryl sulfato de sódio)	Deslizamento do calcanhar para a frente ≥ 0,31 Deslizamento da parte da frente do pé para trás ≥ 0,36	Nenhum
	*Adicionais: A resistência à derrapagem sobre piso cerâmico com lubrificante glicerina	Deslizamento do calcanhar para a frente ≥ 0,19 Deslizamento da parte da frente do pé para trás ≥ 0,22	SR

No entanto, para determinadas aplicações, exigências adicionais podem ser requeridas.

Para conhecer o grau de proteção proporcionado por estes calçados, convém referir-se ao quadro abaixo :

	Exigências adicionais particulares	Limites	Símbolos	Classe I	Classe II	Montado	Moldado
	Em conformidade com as normas EN ISO 20345 e EN ISO 20347						
Calçado inteiro	Resistência à perfuração: Inserção metálica tipo P Inserção não metálica tipo PL Inserção não metálica tipo PS	(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Calçado parcialmente condutor	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Calçado anti-estático	(> 100 kΩ e ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Isolamento térmico do complexo sola contra o calor	(A 150°C, o aumento da temperatura na superfície superior da sola não deve ser superior a 22°C após 30 min.)	HI	X	X	X	X
	Isolamento do complexo sola contra o frio	(A diminuição da temperatura na superfície superior da sola não deve ser superior a 10°C.)	CI	X	X	X	X
	Absorção de energia da zona do calcanhar	(≤ 20 J)	E	X	X	X	X
	Calçado resistente à água	Sem penetração de água após 100 comprimentos ou após 80 ± 5 minutos em teste dinâmico	WR	X	-	-	-
	Proteção do metatarso (apenas para EN ISO 20345)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (tam. EU 41/42)	M	X	X	X	X
	Proteção do tornozelo	(Méd ≤ 10 kN e Máx 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Resistência ao corte (apenas para EN ISO 20345) (exceto modelo A)	≥ 2,5 (índice) (altura zona de proteção ≥ 30 mm) + sobreposição da biqueira ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
	Resistência à abrasão da proteção da biqueira	A biqueira não deve desenvolver qualquer orifício após 8000 ciclos	SC	X	-	-	-
	Resistência em piso escorregadio	Em piso cerâmico com glicerina	SR	X	-	X	X
Cano	Penetração e absorção de água	após 60 min (≤ 0,2 g) e (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-
Sola de marcha	Resistência ao calor (contacto direto)	(300°C durante 60s)	HRO	X	X	X	X
	Resistência aos hidrocarbonetos	(aumento de volume ≤ 12%)	FO	X	X	X	X
	Aderência em escada (design dos pitões)		LG	X	X	X	X
Legenda: « X » = Aplicável / « - » = Não aplicável							

ES			
TIPO DE CALZADO →		SEGURIDAD	TRABAJO
Categorías de zapatos : Normas de referencias :		SB o S1 → S5 o SBH EN ISO 20345 :2022 PL: punta Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	OB ou O1 → O5 ou OBH EN ISO 20347 :2022 PL: punta Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
Las etiquetas puestas sobre este producto (ver etiquetas abajo) garantizan :			
Exigencias de etiquetado ("En conformidad con las normas de referencia)	La presencia de punta de protección de los dedos de los pies que ofrece una protección contra impactos equivalente a 200 ±4J(*) y riesgos de aplastamiento bajo una carga máxima de 1500 ±0,1 daN(*)		Sin punto de protección sobre los zapatos de trabajo
Para los zapatos modelo ABCDE de clasificación I (cuero y otros materiales), ciertas etiquetas están reagrupadas bajo los siguientes símbolos combinados:	SB= Propiedades fundamentales S1= SB + Zona del talón cerrada + A + E S2= S1 + WPA S3= S2 + P (inserto metálico) + suelas para caminar con tacos S3L= S2 + PL (inserto no metálico) + suelas para caminar con tacos S3S= S2 + PS (inserto no metálico) + suelas para caminar con tacos S6= S2 + Resistencia al agua de todo el calzado S7= S3 + Resistencia al agua de todo el calzado S7L= S3L + Resistencia al agua de todo el calzado S7S= S3S + Resistencia al agua de todo el calzado		OB= Propiedades fundamentales O1= OB + Zona del talón cerrada + A + E O2= O1 + WPA O3= O2 + P (inserto metálico) + suelas para caminar con tacos O3L= O2 + PL (inserto no metálico) + suelas para caminar con tacos O3S= O2 + PS (inserto no metálico) + suelas para caminar con tacos O6= O2 + Resistencia al agua de todo el calzado O7= O3 + Resistencia al agua de todo el calzado O7L= O3L + Resistencia al agua de todo el calzado O7S= O3S + Resistencia al agua de todo el calzado
Para los zapatos modelo ABCDE de clasificación II (todos los cauchos vulcanizados o todo polímero moldeado), ciertas etiquetas están reagrupadas bajo los siguientes símbolos combinados:	SB= Propiedades fundamentales S4= SB + Zona del talón cerrada + A + E S5= S4 + P (inserto metálico) + suelas con tacos S5L= S4 + PL (inserto no metálico) + suelas con tacos S5S= S4 + PS (inserto no metálico) + suelas con tacos		OB= Propiedades fundamentales O4= OB + Zona del talón cerrada + A + E O5= O4 + P (inserto metálico) + suelas con tacos O5L= O4 + PL (inserto no metálico) + suelas con tacos O5S= O4 + PS (inserto no metálico) + suelas con tacos
Para calzados híbridos el símbolo de marcado es:	SBH = Calzados de clase II que incorporan otro material que prolonga la caña. Moldeado: una sección alrededor del pie de caucho vulcanizado o de cualquier polímero moldeado integralmente alrededor de la puntera y que a menudo incluye la suela, que puede no estar forrada y normalmente no tiene plantilla. Montado: una sección alrededor del pie de caucho vulcanizado o de cualquier polímero moldeado, fabricado por separado y luego erigido alrededor de un forro/plantilla montado convencionalmente y a menudo con una suela exterior unida por separado.		OBH = Calzados de clase II que incorporan otro material que prolonga la caña. Moldeado: una sección alrededor del pie de caucho vulcanizado o de cualquier polímero moldeado integralmente alrededor de la puntera y que a menudo incluye la suela, que puede no estar forrada y normalmente no tiene plantilla. Montado: una sección alrededor del pie de caucho vulcanizado o de cualquier polímero moldeado, fabricado por separado y luego erigido alrededor de un forro/plantilla montado convencionalmente y a menudo con una suela exterior unida por separado.
Resistencia al deslizamiento ("En conformidad con las normas de referencia) en suelos cerámicos	Requisitos	Coefficiente de fricción	Simbolí
	* Fundamentales: La resistencia al deslizamiento en Suelo cerámico con lubricante detergente NaLS (lauryl sulfate)	Deslizamiento del talón hacia adelante ≥ 0,31 Deslizamiento de la parte delantera del pie hacia atrás ≥ 0,36	Ninguno
	*Adicionales: La resistencia al deslizamiento en Suelo cerámico con lubricante de glicerina	Deslizamiento del talón hacia adelante ≥ 0,19 Deslizamiento de la parte delantera del pie hacia atrás ≥ 0,22	SR

Sin embargo, para determinadas aplicaciones, pueden preverse exigencias adicionales.

Para conocer el grado de protección que le ofrecen estos zapatos, consulte la tabla de abajo :

HÍBRIDO							
	Exigencias adicionales particulares	Límites	Símbolos	Clase I	Clase II	Montada	Moldeada
	En conformidad con las normas EN ISO 20345 y EN ISO 20347						
Zapato completo	Resistencia a la perforación: Inserto metálico de tipo P Inserto no metálico de tipo PL Inserto no metálico de tipo PS	(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Calzados parcialmente conductores	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Calzados antistáticos	(≥ 100 kΩ y ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Aislación contra el calor del conjunto de la suela	(A 150°C, el aumento de la temperatura inferior sobre la superficie superior de la suela no debe superar 22°C después de 30 minutos.)	HI	X	X	X	X
	Aislación contra el frío del conjunto de la suela	(La disminución de la temperatura interior sobre la superficie superior de la suela no debe superar los 10°C.)	CI	X	X	X	X
	Capacidad de absorción de energía de la zona del talón	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X
	Calzado resistente al agua	Sin penetración de agua tras 100 min longitudes de canaleta o tras 80 ± 5 min en prueba dinámica	WR	X	-	-	-
	Protección del metatarso (solo para EN ISO 20345)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (tamaño EU 41/42)	M	X	X	X	X
	Protección de los maleos	(Prom < 10 kN y ninguno de los valores < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Resistencia al corte del calzado (solo para EN ISO 20345) (excepto diseño A)	≥2,5 (índice) (altura zona de protección ≥ 30 mm) + solapamiento de puntera ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
	Resistencia de las protecciones contra piedras a la abrasión	El material no debe presentar ningún agujero tras 8000 ciclos	SC	X	-	-	-
	Resistencia al deslizamiento	En suelo cerámico con glicerina	SR	X	-	X	X
	Empelne	Penetración y absorción del agua después de 60 min (≤ 0,2 g) y (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-
	Resistencia al calor (contacto directo)	(300°C durante 60±1s)	HRO	X	X	X	X
	Suela externa	Resistencia a los hidrocarburos (aumento de volumen ≤ 12%)	LGO	X	X	X	X
	Sistema de agarre de la escalera (diseño de los tacos)		LG	X	X	X	X
Leyenda: « X » = Aplicable / « - » = No aplicable							

UA			
ТИП ВЗУТТЯ →			
Категорія взуття:	ЗАХИЩЕ	РОБОЧЕ	
Довідковий стандарт:	SB або S1 → S5 або SBH EN ISO 20345:2022 PL: шпн Ø 4,5 мм / PS : Ø 3 мм	OB або O1 → O5 або OBH EN ISO 20347:2022 PL: шпн Ø 4,5 мм / PS: Ø 3 мм	
Маркування на цьому продукті (див. маркування вище) гарантує:			
Вимоги маркування ("Відповідно до довідкових стандартів")	Наявність записного кодованя для паліції ні пропонує заміст проти ударів, еквівалентних 200 ±4Дж(“) та в разі защемлення при максимальному навантаженні 1500 ±0,1 дН(“)	Відсутній записний накілцівник на робочому взутті	
Для взуття моделей ABCDE класифікації I (шкіря або інші матеріали), деякі маркування містять такі комбінації символів:	SB = основні властивості S1 = SB + Область закритого каблука + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (металева вставка) + підшви на шпихах S3L = S2 + PL (неметалева вставка) + підшви на шпихах S3S = S2 + PS (неметалева вставка) + підшви на шпихах S6 = S2 + повна вологостійкість ть взуття S7 = S3 + повна вологостійкість ть взуття S7L = S3L + повна вологостійкість ть взуття S7S = S3S + повна вологостійкість ть взуття	OB = основні властивості O1 = OB + Область закритого каблука + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (металева вставка) + підшви на шпихах O3L = O2 + PL (неметалева вставка) + підшви на шпихах O3S = O2 + PS (неметалева вставка) + підшви на шпихах O6 = O2 + повна вологостійкість ть взуття O7 = O3 + повна вологостійкість ть взуття O7L = O3L + повна вологостійкість ть взуття O7S = O3S + повна вологостійкість ть взуття	
Для взуття моделей ABCDE класифікації II (повністю з вулканизованого каучуку або повністю з пресованого полімеру), деякі маркування містять такі комбінації символів:	SB = основні властивості S4 = SB + Область закритого каблука + A + E S5 = S4 + P (металева вставка) + підшви на шпихах S5L = S4 + PL (неметалева вставка) + підшви на шпихах S5S = S4 + PS (неметалева вставка) + підшви на шпихах	OB = основні властивості O4 = OB + Область закритого каблука + A + E O5 = O4 + P (металева вставка) + підшви на шпихах O5L = O4 + PL (неметалева вставка) + підшви на шпихах O5S = O4 + PS (неметалева вставка) + підшви на шпихах	
Символи маркування для взуття гібридного типу:	SBH = взуття класу II, що містить в собі інший матеріал, з якого зроблена його верхня частина. Формоване: довжина навколо стопи з вулканизованої гуми або будь-якого формованого полімеру, що цілісно відформована навколо носка і часто включає підшви, яка може бути без підкладки і зазвичай не має устілки. Змонтоване: довжина навколо стопи з вулканизованої гуми або будь-якого формованого полімеру, виготовлена окремо і потім встановлена навшого традиційно встановленої підкладки/устілки і часто з окремо прикріпленою підшовкою.	OBH = взуття класу II, що містить в собі інший матеріал, з якого зроблена його верхня частина. Формоване: довжина навколо стопи з вулканизованої гуми або будь-якого формованого полімеру, що цілісно відформована навколо носка і часто включає підшви, яка може бути без підкладки і зазвичай не має устілки. Змонтоване: довжина навколо стопи з вулканизованої гуми або будь-якого формованого полімеру, виготовлена окремо і потім встановлена навшого традиційно встановленої підкладки/устілки і часто з окремо прикріпленою підшовкою.	
Опір ковзанню до довідкових стандартів) на керамній підшві	Вимоги	Коефіцієнт тертя	Символи
	* Основні: Протидія ковзанню на керамній підшві з миочним маслом NaLS (Lauryl Sulfate)	Ковзання п'яти вперед ≥ 0,31 Ковзання передньої частини стопи назад ≥ 0,36	Немає
	* Додаткові: Протидія ковзанню на керамній підшві з гліцеринним маслом	Ковзання п'яти вперед ≥ 0,19 Ковзання передньої частини стопи назад ≥ 0,22	SR

Для деяких видів застосувати можуть бути необхідні додаткові вимоги.

Для отримання інформації про ступінь захисту, які надаються цим взуттям, зверніться до наведеної нижче таблиці:

ГЕРИДНЕ						
	Особливі додаткові вимоги	Обмеження	Символи	Клас I	Клас II	Змонтоване
	Згідно зі стандартами EN ISO 20345 та EN ISO 20347					
Взуття в цілому	Стійкість до проколів Металева вставка типу P Неметалева вставка типу PL Неметалева вставка типу PS	(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X
	Частково струмопровідне взуття	(≤ 100 кОм)	C	X	X	X
	Антистатичне взуття	(≥ 100 кОм та ≤ 1000 МОм)	A	X	X	X
	Теплоізоляція підшви	(При температурі 150° C підвищення температури на верхній поверхні внутрішньої підшви не повинно перевищувати 22° C через 30 хв.)	HI	X	X	X
	Ізоляція підшви проти замерзання	(Зниження температури на верхній поверхні внутрішньої підшви не повинно перевищувати 10° C.)	CI	X	X	X
	Здатність поглинання енергії каблука	(≥ 20 Дж)	E	X	X	X
	Водонепроникність взуття	Відсутність проникнення води через 80± 5 хв або після 100 довгих бака	WR	X	-	-
	Захист плісони (тільки для стандарту EN ISO 20345)	(≥ 100±2 Дж) ≥ 40 мм (європейський розмір: 41/42)	M	X	X	X
	Захист щиколоток	(Сер. ≤ 10дН та жодне зі значень < 15 кН)	AN	X	X	X
	Стійкість взуття до порізів (тільки для стандарту EN ISO 20345, крім моделі A)	≥ 2,5 (індекс) (висота зони захисту ≥ 30 мм) + (захистити захисним накілцівником ≥ 10 мм)	CR	X	X	X
	Стійкість до стирання захисної накладки	Після 8000 циклів матеріал не повинен мати жодних отворів	SC	X	-	-
	Стійкість до ковзання	На керамній підшві з гліцинином	SR	X	-	X
	Халва	Проникнення і поглинання води через 60 хв (≤ 0,2 г) та (≤ 30%)	WPA	X	-	-
	Підшва	Теплостійкість (при прямому контакті) (300°С за 60±1 с)	HRO	X	X	X
		Стійкість до вуглеводородів (збільшення об'єму ≤ 12%)	FO	X	X	X
	Система зчеплення для сходів (конструкція шпів)		LG	X	X	X
Пояснення: « X » = Застосовується / « - » = Не застосовується						

NL		VEILIGHEID	WERK
TYPE SCHOEN →		SB of S1 → S5 of SBH	OB of O1 → O5 of OBH
Schoencategorieën : Referentie-normen :		EN ISO 20345 :2022 PL : spijker Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL : spijker Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
De merktekens op dit artikel (zie merktekens hierboven) garanderen :			
Merkeisen (*conform de referentienormen)	De aanwezigheid van een stootpunt voor de tenen dat bescherming biedt tegen schokken tot 200 ±4J(“) en tegen de risico's verpletterd te worden onder een last van max. 1500 ±0,1 daN(“)		Geen stootpunt op de werkschoenen
Voor schoenmodellen ABCDE van de Klasse I (leer en andere materialen), zijn sommige merktekens gecombineerd onder de volgende gecombineerde symbolen :	SB = basiseigenschappen S1 = SB + gesloten hielstuk + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel S3L = S2 + PL (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel S3S = S2 + PS (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel S6 = S2 + waterbestendigheid van het gehele schoeisel S7 = S3 + waterbestendigheid van het gehele schoeisel O7L = S3L + waterbestendigheid van het gehele schoeisel S7S = S3S + waterbestendigheid van het gehele schoeisel		OB= basiseigenschappen O1= OB + gesloten hielstuk + A + E O2= O1 + WPA O3 = O2 + P (metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel O3L = O2 + PL (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel O3S = O2 + PS (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel O6 = O2 + waterdichtheid van het gehele schoeisel O7 = O3 + waterdichtheid van het gehele schoeisel O7L = O3L + waterdichtheid van het gehele schoeisel O7S = O3S + waterdichtheid van het gehele schoeisel
Voor schoenmodellen ABCDE van de Klasse II (ge vulkaniseerd rubber of aan één stuk gegoten polymer), zijn sommige merktekens gecombineerd onder de volgende gecombineerde symbolen :	SB = basiseigenschappen S4S = SB + gesloten hielstuk + A + E S5 = S4 + P (metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel S5L = S4 + PL (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel S5S = S4 + PS (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel		OB = basiseigenschappen O4= OB + gesloten hiel + A + E O5 = O4 + P (metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel O5L = O4 + PL (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel O5S = O4 + PS (niet-metalen inzetstuk) + buitenzool met profiel
Voor hybride schoenen (type winterboot) is het markingsymbool als volgt:	SBH = Klasse II schoenen met inbegrip van een ander materiaal als uitbreiding van bovenstaande Gegoten = ge vulkaniseerd rubber of alle vorgevormde polymere voetgedeelten integraal gevormd rond de neus en vaak inclusief de buitenzool, die niet gevord kan worden en meestal geen binnenzool heeft. Gemonteerd = ge vulkaniseerd rubber of alle gegoten polymere voetsociëties die afzonderlijk worden vervaardigd en vervolgens rond een conventioneel duurzame voering / binnenzoolconstructie worden geconstrueerd en vaak met een afzonderlijk bevestigde buitenzool.		OBH = Klasse II schoenen met inbegrip van een ander materiaal als uitbreiding van bovenstaande Gegoten = ge vulkaniseerd rubber of alle vorgevormde polymere voetgedeelten integraal gevormd rond de neus en vaak inclusief de buitenzool, die niet gevord kan worden en meestal geen binnenzool heeft. Gemonteerd = ge vulkaniseerd rubber of alle gegoten polymere voetsociëties die afzonderlijk worden vervaardigd en vervolgens rond een conventioneel duurzame voering / binnenzool constructie worden geconstrueerd en vaak met een afzonderlijk bevestigde buitenzool.
Wrijvingscoëfficiënt (*conform de referentienormen) op keramische vloeren	Vereisten		Wrijvingscoëfficiënt
	* Basis : Weerstand tegen uitglijden op keramische vloer met wasmiddel Nals (laurylsulfate)		Hielslp naar voren ≥0,31 Achterwaarts Voorste deel slip: ≥0,36
	* Aanvullend : Weerstand tegen uitglijden op een keramische vloer met glycerine-smearmiddel		Hielslp naar voren ≥0,19 Achterwaarts Voorste deel slip: ≥0,22

Voor bepaalde toepassingen kunnen echter extra eisen zijn voorzien.

Om te weten in welke mate dit paar schoenen bescherming biedt, wordt u verwezen naar onderstaande tabel :

HYBRIDE									
	Bijzondere extra eisen	Grenzen	Symbolen	Klasse I	Klasse II	Gemonteerd	Gegoten		
	Conform de normen EN ISO 20345 en EN ISO 20347								
Hele schoen	Penetratiebestendigheid: Metalen inzetstuk P Niet-metalen inzetstuk type PL Niet-metalen inzetstuk type OS	(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X		
	Gedesttelijke geleidende schoenen	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X		
	Antistatische schoenen	(≥ 100 kΩ et ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X		
	Thermische isolatie van het geheel van de zool tegen de warmte	(Bij 150°C magde temperatuurstijging aan het buitenoppervlak van de zool na 30 min niet meer dan 22°C zijn).	HI	X	X	X	X		
	Isolatie van het geheel van de zool tegen kou	(De daling van de temperatuur aan het buitenoppervlak van de zool mag niet meer dan 10°C zijn).	CI	X	X	X	X		
	Energieabsorberend vermogen van het hielstuk	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X		
	Waterbestendigheid schoeisel	Geen waterindringing na 100 gootlengtes of na 80 ± 5 min bij dynamische test	WR	X	-	-	-		
	Bescherming middelevoet (enkel voor ISO EN 20345)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (EU maat 41/42)	M	X	X	X	X		
	Bescherming van de enkels	(Av< 10kN en enkelvoudige waarde < 15 kN)	AN	X	X	X	X		
	Slijbestendigheid van schoeisel (enkel voor ISO 20345) (behalve model A)	≥ 2,5 (index) Beschermingszone hoogte ≥ 30 mm) + overlap van de neus ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X		
	Slijvastheid van overnuis	De overnuis mag na 8 000 cycli geen gatjes meer ontwikkelen	SC	X	-	-	-		
	Slijpweerstand	Op keramische vloer met glycerine	SR	X	-	X	X		
	Schacht	Waterpenetratie en opname van water na 60 min (≤ 0,2 g) en (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-		
	Loopzool	Hittebestendigheid (direct contact) (300°C gedurende 60±1 sec)	HRO	X	X	X	X		
		Bestendigheid tegen olie en brandstoffen (volumevermeerdering ≤ 12%)	FO	X	X	X	X		
		Laddergreep (klamponterwerp)	LG	X	X	X	X		
Leyenda: « X » = van toepassing / « - » = niet van toepassing									

GR				
ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ →		ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ	
Κατηγορία υποδήματος:	SB S1 → S5 ή SBH EN ISO 20345 :2022 PL: καρπί Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm		OB O1 → O5 ή OBH EN ISO 20347 :2022 PL: καρπί Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Οι σήμανσεις που βρίσκονται πάνω σε αυτό το προϊόν (βλ. σήμανση παραπάνω) αποσκοπούν τα εξής:				
Απαιτήσεις σήμανσης ("Σύμφωνα με τα πρότυπα αναφοράς")	Υπαρξη ενισχυμένου προστατευτικού δακτύλου για προστασία έναντι πρόσκρουσης ανώτατης με 200 ±4J(“) και έναντι κινδύνου σύνθλιψης μέγιστου φορτίου 1500 ±0,1 daN(“)		Απουσία ενισχυμένου προστατευτικού δακτύλου στα υποδήματα εργασίας	
Για τα μοντέλα υποδημάτων ABCDE κατηγορίας I (δέρμα και άλλα υλικά), κάποιες σήμανσεις έχουν ομαδοποιηθεί στα εξής σύμβολα:	SB = Κύρια χαρακτηριστικά S1 = SB + Κλειστή φτέρνα + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες S3L = S2 + PL (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες S3S = S2 + PS (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες S6 = S2 + Αντοχή στο νερό πλήρης S7 = S3 + Αντοχή στο νερό πλήρης S7L = S3L + Αντοχή στο νερό πλήρης S7S = S3S + Αντοχή στο νερό πλήρης		OB = Κύρια χαρακτηριστικά O1 = OB + Κλειστή φτέρνα + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες O3L = O2 + PL (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες O3S = O2 + PS (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες O6 = O2 + Αντοχή στο νερό πλήρης O7 = O3 + Αντοχή στο νερό πλήρης O7L = O3L + Αντοχή στο νερό πλήρης O7S = O3S + Αντοχή στο νερό πλήρης	
Για τα μοντέλα υποδημάτων ABCDE κατηγορίας II (όλο βουλκανισμένο καουτσούκ ή όλο χυτό πολυμερές), κάποιες σήμανσεις έχουν ομαδοποιηθεί στα εξής σύμβολα:	SB = Κύρια χαρακτηριστικά S4 = SB + κλειστή φτέρνα + A + E S5 = S4 + P (μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες S5L = S4 + PL (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες S5S = S4 + PS (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες		OB = Κύρια χαρακτηριστικά O4 = OB + κλειστή φτέρνα + A + E O5 = O4 + P (μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες O5L = O4 + PL (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες O5S = O4 + PS (μη μεταλλικό ένθετο) + αντιστοίχτικές σόλες	
Για τα υβριδικά παπούτσια, τα σύμβολα σήμανσης είναι:	SBH = υποδήματα της κατηγορίας II που ενσωματώνουν ένα άλλο υλικό που επεκτείνει το πάνω μέρος. Χυτό: Μέρος από βουλκανισμένο καουτσούκ ή χυτό πολυμερές που καλύπτει ενσωματωμένο το προστατευτικό δακτύλου και συχνά περιλαμβάνει την εξωτερική σόλα, η οποία μπορεί να είναι χωρίς επένδυση και συνήθως δεν ενσωματώνει την εσωτερική σόλα. Μονταρισμένο: Μέρος από βουλκανισμένο καουτσούκ ή χυτό πολυμερές που κατασκευάζεται ξεχωριστά και στη συνέχεια προσαρμόζεται σε μια συμβατική εσωτερική σόλα συχνά με ξεχωριστό προσαρτημένο εξωτερική σόλα.			
Αντίσταση στην ολίσθηση	Απαιτήσεις		Συντελεστής τριβής	Σύμβολα
	"Θεμελιώδεις: Αντίσταση στην ολίσθηση σε δάπεδο με κεραμικά πλακίδια με προσθήκη λαυρωλικού νατρίου (NaLS) που έχει συμπεριφορά απορρυπαντικού		Ολίσθηση της φτέρνας προς τα εμπρός ≥ 0,31 Ολίσθηση του μπροστινού μέρους του πέλματος προς τα πίσω ≥ 0,36	Κανένα
	"Πρόσθετες: Αντίσταση στην ολίσθηση σε δάπεδο με κεραμικά πλακίδια με προσθήκη γυαλίνης που έχει συμπεριφορά λιπαντικό		Ολίσθηση της φτέρνας προς τα εμπρός ≥ 0,19 Ολίσθηση του μπροστινού μέρους του πέλματος προς τα πίσω ≥ 0,22	SR

AR	أجنحة سبينة	أجنحة سبينة	أجنحة سبينة
نوع الأجنحة : استفاد الأجنحة : معايير المرجعية:	SBH or S1 à S7 or SBH EN ISO 20347 :2022 PL : nail Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	OB or O1 à O5 or OBH EN ISO 20347 :2022 PL : nail Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	أن المنتجات المطروحة على الحذاء (فقط المنتجات السابق ذكره) تضمن التالي :
تعليمات التركيبات (*) خيطا معاير (مرجعية)	لا يوجد طرف حماية في أجنحة العمل		إن وجود طرف لحماية أصابع الأقدام ضمن حذية عند الصدمات بما يعادل 200 ± 3 J = 4 (جول) (*) وكذلك عند اختراق الضغط تحت تحميل لثقل 1500 ± 0,1 رطل (دان) (*)
بالنسبة للأجنحة من طراز ABCDE من التصنيف I (الجيد) ورموز أخرى) قد تم تجميع بعض العلامات كالتدح تحت الرموز الدمية التالية :	SB = خصائص أساسية خلفية S1 = SB + منطقة قاعدة منطقة S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (تعل خارجي) + تعل خارجي مثبت S3L = S2 + PL (تعل غير معاني) + تعل خارجي مثبت S3S = S2 + PS (تعل غير معاني) + تعل خارجي مثبت S6 = S2 + الحذاء بالكامل مطوق لتداء S7 = S3 + الحذاء بالكامل مطوق لتداء S7L = S3L + الحذاء + بالكامل مطوق لتداء S7S = S3S + الحذاء + بالكامل مطوق لتداء	SB = خصائص أساسية خلفية O1 = SB + منطقة قاعدة منطقة O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (تعل خارجي) + تعل خارجي مثبت O3L = O2 + PL (تعل غير معاني) + تعل خارجي مثبت O3S = O2 + PS (تعل غير معاني) + تعل خارجي مثبت O6 = O2 + الحذاء بالكامل مطوق لتداء O7 = O3 + الحذاء + بالكامل مطوق لتداء O7L = O3L + الحذاء + بالكامل مطوق لتداء O7S = O3S + الحذاء + بالكامل مطوق لتداء	
بالنسبة للأجنحة ABCDE من التصنيف الثاني (مجمع) بعض العلامات (شركن أو الأولوية المصنوب بالكمال) ، يتم تضمين بعض العلامات تحت الرموز الدمية التالية :	SB = خصائص أساسية خلفية S4 = SB + منطقة قاعدة منطقة S5 = S4 + P (تعل غير معاني) + تعل خارجي مثبت S5L = S4 + PL (تعل غير معاني) + تعل خارجي مثبت S5S = S4 + PS (تعل غير معاني) + تعل خارجي مثبت	OB = خصائص أساسية خلفية O4 = OB + منطقة قاعدة منطقة O5 = O4 + P (تعل غير معاني) + تعل خارجي مثبت O5L = O4 + PL (تعل غير معاني) + تعل خارجي مثبت O5S = O4 + PS (تعل غير معاني) + تعل خارجي مثبت	
	SBH = أجنحة من الدرجة الثالثة تتضمن مادة أخرى تمكّن الي الجزء العلوي. مصبوب ، مطاط مركن أو بوليستر مصبوب بالكامل حول طرف حذية الأصبع وغالبا ما يشمل النعل الخارجي. وفي مكان أن يكون غير مشط ولا يتضمن مادة. مثبت ، مطاط مركن أو صلب الجراء الحذاء من الأولوية المصنوب الذي يتم تصميمه بشكل منفصل وبعد ذلك يتم صبه حول بطنه لتعمل على يدوم فترة طويلة. وغالبا مع تعل خارجي مشتمل بشكل منفصل.	SBH = أجنحة من الدرجة الثالثة تتضمن مادة أخرى تمكّن الي الجزء العلوي. مصبوب ، مطاط مركن أو بوليستر مصبوب بالكامل حول طرف حذية الأصبع وغالبا ما يشمل النعل الخارجي. وفي مكان أن يكون غير مشط ولا يتضمن مادة. مثبت ، مطاط مركن أو صلب الجراء الحذاء من الأولوية المصنوب الذي يتم تصميمه بشكل منفصل وبعد ذلك يتم صبه حول بطنه لتعمل على يدوم فترة طويلة. وغالبا مع تعل خارجي مشتمل بشكل منفصل.	
الرموز	معطى الاختلاف	معطى الاختلاف	الرموز
لا يوجد	الارقاب كتب إلى الأمام : 0,31s الارقاب كتب إلى الخلف : 0,36s	الارقاب مبطنة الحذاء إلى الأمام : 0,19 s الارقاب مبطنة الحذاء إلى الخلف : 0,22s	الرموز
SR			

و مع ذلك بالنسبة لبعض الاختلافات ، تكون هناك تعليمات إضافية ضرورية.

لتحويل على معطيات حول درجة الحماية التي توفرها هذه الأجنحة ، يرجى الرجوع إلى الجدول أدناه:

	معلومات إضافية خاصة	ملاحظة				
		الرموز	اللقاء I	اللقاء II	ثابت	مضروب
أجنحة لكشفة	EN ISO 20347 و EN ISO 20345					
	مطروحة الأرقام : تعل معاني من النوع P تعل غير معاني من النوع PL تعل غير معاني من النوع PS أجنحة مرسلة للتكرار جزيئا أجنحة مستعدة للتكرار السلكية	(N 1100<) (N 1100<) (N 950<) (100 E) (100 E و W) (100 E و W و 1000 E)	P PL PS C A	X X X X X	X X X X X	X X X X X
	عمل تركيب النعل على	HI	X	X	X	X
	عمل تركيب النعل عن البوردة	CI	X	X	X	X
	انضمام المنطقة في القاعدة	E	X	X	X	X
	أجنحة مطوقة لتداء	WR	X	-	-	-
	أجنحة مشط القدم (للمراسلة EN ISO 20345 حذاء)	M	X	X	X	X
	حماية الكعكل	AN	X	X	X	X
	مطروحة قطع الأجنحة (للمراسلة EN ISO 20345 - (استثناء التسميم A)	CR	X	X	X	X
	مطروحة نكّال الحذاء المعني لفخمة الحذاء	SC	X	-	-	-
الجزء العلوي	مطروحة الأرقام	SR	X	X	X	X
	اختراق الماء وانضمامه	WPA	X	-	-	-
النعل الخارجي	مطروحة الأسطح المنخفضة	HRO	X	X	X	X
	مطروحة الأرقام القطني	FO	X	X	X	X
	التماسك على السطح (تصميم يدوم ثبات الحذاء على السطح)	LG	X	X	X	X
العلامة "X" = ملائم ، "A" = غير ملائم						

HU	LABBÉLI TÍPUS →	BIZTONSÁGI	MUNKÁ
	A lábbelik osztályozása : Referenciasszabványok :	SB vagy S1 →S5 vagy SBH EN ISO 20345:2022 PL: orr Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm	OB vagy O1 àO5 vagy OBH EN ISO 20347:2022 PL: orr Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm
	A terméknek elhelyezett jelölések (lásd az alábbi jelölés) garantálják :		
	Jelölési követelmények (*A referencia szabványoknak megfelel)	A biztonsági orrmerevítő 200 J4J(*) energiának megfelelő ütéssel szemben és maximum1500 ±0,1 daN(*) zúrási kockázata ellen nyújt védelmet.	A munkálábbeliben nincs biztonsági orrmerevítő elhelyezve
	Az I. osztályú (bőr vagy egyéb anyag) ABCDE modellő cípkénel bizonyos jelöléseket a következő kombinált szimbólumok fognak össze:	SB = Alapvető tulajdonságok S1 = SB + zárt sarokrész + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (fémbetét) + szegszeges talpbetétek S3S = S2 + PS (nem fémből készült betét) + szegszeges talpbetétek S6 = S2 + Vízállóság + teljes lábbeli S7 = S3 + Vízállóság + teljes lábbeli S7L = S3L + Vízállóság + teljes lábbeli S7S = S3S + Vízállóság + teljes lábbeli	OB = Alapvető tulajdonságok O1 = OB + zárt sarokrész + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (fémbetét) + szegszeges talpbetétek O3L = O2 + PL (nem fémből készült betét) + szegszeges talpbetétek O3S = O2 + PS (nem fémből készült betét) + szegszeges talpbetétek O6 = O2 + Vízállóság + teljes lábbeli O7 = O3 + Vízállóság + teljes lábbeli O7L = O3L + Vízállóság + teljes lábbeli O7S = O3S + Vízállóság + teljes lábbeli
	Az II. osztályú (vulkanizált gumi vagy öntött polimernek) ABCDE modellő cípkénel bizonyos jelöléseket a következő kombinált szimbólumok fognak össze:	SB = Alapvető tulajdonságok S4 = SB + zárt sarokrész + A + E S5 = S4 + P (fémbetét) + szegszeges talpbetétek SSL = S4 + PL (nem fémből készült betét) + szegszeges talpbetétek SSS = S4 + PS (nem fémből készült betét) + szegszeges talpbetétek	OB = Alapvető tulajdonságok O4 = OB + zárt sarokrész + A + E O5 = O4 + P (fémbetét) + szegszeges talpbetétek O5L = O4 + PL (nem fémből készült betét) + szegszeges talpbetétek O5S = O4 + PS (nem fémből készült betét) + szegszeges talpbetétek
	A hibrid lábbelik esetében a jelölés szimbóluma:	SBH = II. osztályba tartozó lábbeli, amely a felsőrészt meghosszabbító más anyagot tartalmaz. Öntött: vulkanizált gumból vagy bármilyen öntött polimerből készült, a lábfél körüli rész, amely a lábujjhegy körül egybe van formázva, és gyakran a talpbetétet is magában foglalja, amely lehet beleéltetel, és általában nincs talpbetéteje. Felerősített: vulkanizált gumból vagy bármilyen formázott polimerből készült, külön gyártott, majd egy hagyományos módon felerősített bélelés/betét köré felhúzott szakasz a lábfél körül, gyakran külön felerősített talpbetéttel.	OBH = II. osztályba tartozó lábbeli, amely a felsőrészt meghosszabbító más anyagot tartalmaz. Öntött: vulkanizált gumból vagy bármilyen öntött polimerből készült, a lábfél körüli rész, amely a lábujjhegy körül egybe van formázva, és gyakran a talpbetétet is magában foglalja, amely lehet beleéltetel, és általában nincs talpbetéteje. Felerősített: vulkanizált gumból vagy bármilyen formázott polimerből készült, külön gyártott, majd egy hagyományos módon felerősített bélelés/betét köré felhúzott szakasz a lábfél körül, gyakran külön felerősített talpbetéttel.
	Követelmények	Szúrásió egyútható	Jelölés
	*Alap: Csúszásgátlás kerámia padlóburkolaton NaLS (Laurl-szulfát) mosószeres kenőanyaggal	Sarok előre csúszása ≥ 0,31 Az előláb lábfél hátrafelé csúszása ≥ 0,36	Nincs
	*Kiegészítők: Csúszásgátlás kerámapadlón glicerines kenőanyaggal	Sarok előre csúszása ≥ 0,19 Az előláb lábfél hátrafelé csúszása ≥ 0,22	SR

Mind ezek ellenére, bizonyos alkalmazások esetén további követelményeket lehet felállítani.

A lábbeli által nyújtott védelmi fok megismerése végett, tanulmányozza az alábbi táblázatot:

	Kiegészítő különleges tulajdonságok	HYBRIDE				
		Határértékek	Jelölések	I Osztály	II Osztály	Felerősített: Öntött
Teljes lábbeli	Szúrásiállóság : P típusú fémbetét PL típusú nem fémbetétes betét Nem fémbetétes PS típusú PS	(≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X X
	Részteljesen vezető lábbeli	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X X
	Antisztatikus lábbeli	(≥ 100 kΩ és ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X X
	Összetett talp hőszigetelése	(150 °C-on a talpbetét felső részén a hőmérséklet-emelkedés 30 perc elteltével nem haladhatja meg a 22 °C-ot).	HI	X	X	X X
	Összetett talp hőszigetelése	(A talpbetét felső részén a hőmérsékletcsökkenés nem haladhatja meg a 10 °C-ot).	CI	X	X	X X
	Energiaelnyelés a hátsórésznél	(≥ 20 J)	E	X	X	X X
	A lábbeli vízszigetelése	Nem hatol be a víz 10 acélfemaz-hossz vagy dinamikus vizsgálat esetén 80 ± 5 perc elteltével.	WR	X	-	- -
	Lábközpévédelem (csak EN ISO 20345 esetén)	(≤ 100±2J) ≥ 40 mm (41/42 EU méret)	M	X	X	X X
	Bokavédelem	(átlag < 10 kN és egyik érték sem < 15 kN)	AN	X	X	X X
	A lábbelik vágásiállósága (kivéve az A modell) - (csak az EN20345 szabvány esetében)	≥ 2,5 (index) (védcőna magassága ≥ 30 mm) + átlapolás a lábujjakra ≥ 10 mm)	CR	X	X	X X
Felsőrész	A köborkutat elemek kopásállósága	Az anyagon 8000 ciklus után nem szabad lyukaknak lenniük.	SC	X	-	- -
	Csúszásiállóság	Kerámapadlón glicerinnel	SR	X	-	X X
Járótalp	Vízáteresztéssel és vízelvezéssel szembeni ellenállás	60 perc után (≤ 0,2 g) és (≤ 30 %)	WPA	X	-	- -
	Hővel szembeni ellenállás (közvetlen érintkezés)	(300°C 60s 1 másodpercen keresztül)	HRO	X	X	X X
Járótálp	Olajtalpmál üzemanyagokkal szembeni ellenállás	(Mennyiség) emelkedés ≤ 12%)	FO	X	X	X X
	Fogórendszer létrehoz (szegszeges kialakítás)		LG	X	X	X X
Jel : « X » = Alkalmazott / « - » = Nem alkalmazott						

NO	SIKKERHET	YRKESPERSONLIG	
TYPE FOTTØY → Fottøy-kategorier: Referansestandarder:	SB eller S1 → S5 eller SBH EN ISO 20345 :2022 PL : spiker Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	OB eller O1 à O5 eller OBH EN ISO 20347 :2022 PL : spiker Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Merkningen plassert på dette produktet (se merket ovenfor) garanterer:			
Merkelav (* samsvar med referansestandardene)	Tilstedeværelsen av en låbeskytleshette gir beskyttelse mot støt (tilsvarende 200 ±43J*) og risiko for kompresjon under en maksimal belastning på 1 500 ±0,1 daN(*)	Ingen låtehette på arbeidstøtøy	
For ABCDE fottøy-modeller med klassifisering I (skinn og andre materialer), noen merkinger er inkludert under følgende kombinerte symboler:	SB = grunnleggende egenskaper S1 = SB + Lukket hælregion + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metallinnsats) + cleated outsole S3L = S2 + PL (ikke-metallisk innsats) + klistret yttersåle S3S = S2 + PS (ikke-metallisk innsats) + klistret yttersåle S5 = S2 + Vannbestandigh av hele fottøyet S7 = S3 + Vannbestandigh av hele fottøyet S7L = S3L + Vannbestandigh av hele fottøyet S7S = S3S + Vannbestandigh av hele fottøyet	OB = grunnleggende egenskaper O1 = OB + Lukket hælregion + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metallinnsats) + cleated outsole O3L = O2 + PL (ikke-metallisk innsats) + klistret yttersåle O3S = O2 + PS (ikke-metallisk innsats) + klistret yttersåle O6 = O2 + Vannbestandigh av hele fottøyet O7 = O3 + Vannbestandigh av hele fottøyet O7L = O3L + Vannbestandigh av hele fottøyet O7S = O3S + Vannbestandigh av hele fottøyet	
For ABCDE fottøy-modeller med klassifisering II (helvulkanisert gummi eller helstøpt polymer), noen merkinger er inkludert under følgende kombinerte symboler:	SB = grunnleggende egenskaper S4 = SB + Lukket hælregion + A + E S5 = S4 + P (metallisk innlegg) + cleated yttersåle O5L = S4 + PL (ikke-metallisk innsats) + klistret yttersåle S5S = S4 + PS (ikke-metallisk innsats) + klistret yttersåle	OB = grunnleggende egenskaper O4 = OB + Lukket hælregion + A + E O5 = O4 + P (metallisk innlegg) + cleated yttersåle O5L = O4 + PL (ikke-metallisk innsats) + klistret yttersåle O5S = O4 + PS (ikke-metallisk innsats) + klistret yttersåle	
For hybrid-fottøyet er merkesymbolet:	SBH = klasse II fottøy som inneholder et annet materiale som forlenger overdelen. Støpt = vulkanisert gummi eller helt støpt polymerfotseksjon integrert støpt rundt låtetten og ofte inkludert yttersålen, som kan være utlært og vanligvis ikke inneholder en innleggsåle. Montert = vulkanisert gummi eller helt støpt polymerfotseksjon som er produsert separat og deretter konstruert rundt en konvensjonelt varig forlengerselekskonstruksjon og ofte med en separat festet yttersåle.	OBH = klasse II fottøy som inneholder et annet materiale som forlenger overdelen. Støpt = vulkanisert gummi eller helt støpt polymerfotseksjon integrert støpt rundt låtetten og ofte inkludert yttersålen, som kan være utlært og vanligvis ikke inneholder en innleggsåle. Montert = vulkanisert gummi eller helt støpt polymerfotseksjon som er produsert separat og deretter konstruert rundt en konvensjonelt varig forlengerselekskonstruksjon og ofte med en separat festet yttersåle.	
	Krav	Friksjonskoeffisient	symboler
Skiskikkerhet (* samsvar med referansestandardene) på keramiske golv	* Grunnleggende: Motstand mot å skli på keramiske golv med vaskemiddelsmøremiddel Nals (Lauryl Sulfate)	Forover Hæl slipp ≥0,31 Bakover fotpatt slipp: ≥0,36	Ingen
	* Ytterligere : Motstand mot skli på keramisk golv med glyserin smøremiddel	Forover hæl slipp: ≥ 0,19 Bakover fotpatt slipp: ≥0,22	SR

For enkelte applikasjoner kan det imidlertid være nødvendig med ytterligere krav.

Se tabellen nedenfor for informasjon om hvilken beskyttelsesgrad dette fottøyet gir:

	Ytterligere spesialkrav	Grenser	Symboler	Klasse I	Klasse II	HYBRIDE	
						Montert	Støpt
Hele fottøyet	Perforasjonsmotstand: Metallisk innsats type P Ikke-metallisk innsats type PL Ikke-metallisk innsats type PS	(≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Ledende fottøy	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Antistatisk fottøy	(≥ 100 kΩ og ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Varmeisoleringen til sålekomplekset	(Ved 150 °C skal temperaturreduksjonen etter 30 m i den øvre overflaten til innersålen ikke overstige 22 °C.)	HI	X	X	X	X
	Kuldeisoleringen til sålekomplekset	(Temperaturreduksjonen i den øvre overflaten til innersålen skal ikke være mer enn 10 °C.)m	CI	X	X	X	X
	Energiabsorpsjonen til seteorområdet	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X
	Vannavstøtende fottøy	Ingen vanninntrengning etter 100 bunnlengder eller etter 80 ± 5 minutter ved dynamisk test	WR	X	-	-	-
	Mellomfotbeskyttelse (kun for EN ISO 20345)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (EU-størrelse 41/42)	M	X	X	X	X
	Ankelbeskyttelse	(Av< 10 kN og enkeltverdi < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Kuttmotstand for fottøyet (kun for EN ISO 20345) – (unntatt design A)	≥ 2,5 (indeks) (beskyttelsessonens høyde ≥ 30 mm) + overlapping av låtetten ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
Overdel	Skraphetten skal ikke utvikle seg hull etter 8 000 sykklur		SC	X	-	-	-
	På keramisk golv med glyserin	etter 60 min (≤ 0,2 g) og (≤ 30 %)	SR	X	X	X	X
Yttersåle	Vanninntrengning og absorpsjon		WPR	X	-	-	-
	Motstandsdyktig mot varme (direkte)	(300 °C for 60s±)	HRO	X	X	X	X
Yttersåle	Motstandsdyktig mot fyringsstøje	(volumeknøring ≤ 12 %)	FO	X	X	X	X
	Stigegrep (klossdesign)		LG	X	X	X	X
Legende: « X » = Gjeldende / « - » = Ikke gjeldende							

SV	SÄKERHET		ARBETE
SKOTYP →	SB eller S1 → S5 eller SBH	OB eller O1 → O5 eller OBH	
Skokategori:	EN ISO 20345 :2022 PL: spik Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL: spik Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm	
Standarder:			
Märkningen på dessa produkter (se nedan) garanterar:			
Krav på märkning (* enligt med angivna standarder)	Förekomst av låthätta med skydd mot stötar motsvarande 200 ±43J(*) och krysskydd mot maximal kraft om 1500 ±0,1 daN(*)	Skyddshätta saknas på kategorin arbetsskor	
Skor av modell ABCDE i klass I (läder och andra material), grupperas med följande kombinationer av symboler:	SB = grundläggande egenskaper S1 = SB + Slutén hälregion + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metallisk insats) + klossad yttersula S3S = S2 + PS (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula S6 = S2 + hela skon är vattentät. S7 = S3 + hela skon är vattentät. S7L = S3L + hela skon är vattentät. S7S = S3S + hela skon är vattentät.	OB = grundläggande egenskaper O1 = OB + Slutén hälregion + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metallisk insats) + klossad yttersula O3L = O2 + PL (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula O3S = O2 + PS (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula O6 = O2 + hela skon är vattentät. O7 = O3 + hela skon är vattentät. O7L = O3L + hela skon är vattentät. O7S = O3S + hela skon är vattentät.	
Skor av modell ABCDE klass II (helt i vulkaniserat gummi eller gjuten polymer), med följande kombinationer av symboler:	SB = grundläggande egenskaper S4 = SB + Slutén hälregion + A + E S5 = S4 + P (metallisk insats) + stämplad yttersula S6 = S4 + PL (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula S5S = S4 + PS (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula	OB = grundläggande egenskaper O4 = OB + Slutén hälregion + A + E O5 = O4 + P (metallisk insats) + stämplad yttersula O5L = O4 + PL (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula O5S = O4 + PS (icke-metallisk insats) + stämplad yttersula	
För Hybrids skodon är märkningssymbolen:	SBH = Del av de grundläggande egenskaperna i klass II + del av de grundläggande egenskaperna i klass II. Gjuten = fotparti av vulkaniserat gummi eller helt gjuten polymer som är integrerat gjuten runt låthättbottnen, ofta inklusive yttersula, som kan vara oförad och vanligvis inte har någon innersula. Monterad = fotparti av vulkaniserat gummi eller helt formad polymer som tillverkas separat och sedan konstrueras runt en konventionellt hållen foder-/insockelkonstruktion och ofta med en separat monterad yttersula.	OBH = Del av de grundläggande egenskaperna i klass II + del av de grundläggande egenskaperna i klass II. Gjuten = fotparti av vulkaniserat gummi eller helt gjuten polymer som är integrerat gjuten runt låthättbottnen, ofta inklusive yttersula, som kan vara oförad och vanligvis inte har någon innersula. Monterad = fotparti av vulkaniserat gummi eller helt formad polymer som tillverkas separat och sedan konstrueras runt en konventionellt hållen foder-/insockelkonstruktion och ofta med en separat monterad yttersula.	
Halkmotstånd (* enligt med angivna standarder) on ceramic floors	Krav	Friktionskoefficient	Symboler
	* Grundläggande: Motståndskraft mot att halka på keramiska golv med rengörande smörjmedel Nals (Laurylsulfat)	Framåt Hållslopp ≥0,31 Bakåt Framstegsglidning : ≥0,36	Ingen
	* Ytterligare: Motstånd mot att halka på keramiska golv med glycerin smörjmedel	Framåt Hållslopp : ≥ 0,19 Bakåt Framstegsglidning : ≥0,22	SR

Vid vissa användningar kan dock några speciella krav tillkomma.

För att veta den skyddsnivå som dessa skor ger, se tabell nedan:

	Speciella tillkommande krav						
	I enlighet med standarderna EN ISO 20345 och EN ISO 20347.	Gränsvärden	Symboler	Klass I	Klass II	Monterad	Gjuten
Hela skon	Perforeringsmotsstånd : Metallisk insats typ P Icke-metallisk insatstyp PL Icke-metallisk insatstyp PS	(≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Delvis Strömledande skor	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Antistatiska skor	(≥ 100 kΩ och ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Termisk isolering i underdel mot hetta	(Vid 150°C, ska temperaturförhöjningen på den övre ytan av sulan inte överstiga 22°C efter 30 min.)	HI	X	X	X	X
	Isolering i underdel mot köld	(Temperaturnsänkningen på den övre ytan av sulan ska inte överstiga 10°C.)	CI	X	X	X	X
	Energiabsorbtion i bakkappa	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X
	Vattenresistenta skor	Ingen vatteninträngning efter 100 tråglängder eller efter 80 ± 5 minuter vid dynamisk provning.	WR	X	-	-	-
	Skydd för mellanfoten (endast ISO EN 20345)	(≥ 100 ±2J) ≥ 40 mm (EU storlek 41/42)	M	X	X	X	X
	Skydd för fotknölar	(Av < 10 kN och enskilt värde < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Skodjurets skärbeständighet (endast för EN ISO 20345) - (utom konstruktion A)	≥ 2,5 (index) (skyddszonens höjd ≥ 30 mm) + överlappning halta ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
Ovanlåder	Slitsstyrka hos skuffåpan	Skuffåpan får inte utveckla någon håll efter 8 000 cykler	SC	X	-	-	-
	Halkmotsstånd	På keramiska golv med glycerin	SR	X	-	-	X
	Vattentäthet	efter 60 min (≤ 0,2 g) och (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-
Gångsula	Skydd mot hetta (direktkontakt)	(300°C under 60 s ± 1 s)	HRO	X	X	X	X
	Skydd mot olja och bränsle	(volymolning ≤ 12%)	FO	X	X	X	X
	Steggrepp (kläppkonstruktion)		LG	X	X	X	X
Förklaring: X = Skyddar / - = Skyddar inte							

HR		SIGURNOSNA		PROFESIONALNA	
VRSTA OBUČE →					
Kategorije obuče:		SB ili S1 → S5 ili SBH		OB ili O1 → O5 ili OBH	
Referentne norme:		EN ISO 20345 :2022 PL: čavao Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm		EN ISO 20347 :2022 PL: čavao Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm	
Oznake na ovom proizvodu (vidi oznaku ovdje) jamče:					
Zahtjevi prema oznakama (*Usklađenost s odgovarajućim normama)		Kapica za zaštitu nožnih prstiju štiti od udaraca snage do 200 ±4J(“) i od opasnosti od prigriječenja pod pritiskom do 1500 ±0,1 daN(“)		Bez zaštitne kapice na radnoj obući	
Za modele obuče ABCDE klasifikacije I (kola i drugi materijal) neke su oznake uključene pod sljedećim kombiniranim simbolima:		SB = osnovne osobine S1 = SB + zatvoreno područje pete + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metalni umetak) + ojačani potplat S3L = S2 + PL (nemetalni umetak) + ojačani potplat S3S = S2 + PS (nemetalni umetak) + ojačani potplat S6 = S2 + voodopornost cijele cijele S7 = S3 + voodopornost cijele cijele S7L = S3L + voodopornost cijele cijele S7S = S3S + voodopornost cijele cijele		OB = osnovne osobine O1 = OB + zatvoreno područje pete + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metalni umetak) + ojačani potplat O3L = O2 + PL (nemetalni umetak) + ojačani potplat O3S = O2 + PS (nemetalni umetak) + ojačani potplat O6 = O2 + voodopornost cijele cijele O7 = O3 + voodopornost cijele cijele O7L = O3L + voodopornost cijele cijele O7S = O3S + voodopornost cijele cijele	
Za modele obuče ABCDE klasifikacije II (jeva vulkanizirana guma ili svi lijevani polimeri) neke su oznake uključene pod sljedećim kombiniranim simbolima:		SB = osnovne osobine S4 = SB + zatvoreno područje pete + A + E S5 = S4 + P (metalni umetak) + ojačani potplat SSL = S4 + PL (nemetalni umetak) + ojačani potplat SSS = S4 + PS (nemetalni umetak) + ojačani potplat		OB = osnovne osobine O4 = OB + zatvoreno područje pete + A + E O5 = O4 + P (metalni umetak) + ojačani potplat OSL = O4 + PL (nemetalni umetak) + ojačani potplat OSS = O4 + PS (nemetalni umetak) + ojačani potplat	
Simboli za hibridnu obuću:		SBH = obuća II. klase koja sadrži drugi materijal koji se nastavlja na gornjište. Lijevana = dio za stopalo od vulkanizirane gume ili lijevanog polimera integrirano lijevan oko kapice za zaštitu nožnih prstiju, često uključujući potplat, koji može biti nepodstavljen i obično ne uključuje uložak. Pričvršćena = dio za stopalo od vulkanizirane gume ili lijevanog polimera proizveden zasebno, a zatim konstruiran oko konvencionalno postavljene konstrukcije podstave/uloška i često sa zasebno pričvršćenim potplatom.		OBH = obuća II. klase koja sadrži drugi materijal koji se nastavlja na gornjište. Lijevana = dio za stopalo od vulkanizirane gume ili lijevanog polimera integrirano lijevan oko kapice za zaštitu nožnih prstiju, često uključujući potplat, koji može biti nepodstavljen i obično ne uključuje uložak. Pričvršćena = dio za stopalo od vulkanizirane gume ili lijevanog polimera proizveden zasebno, a zatim konstruiran oko konvencionalno postavljene konstrukcije podstave/uloška i često sa zasebno pričvršćenim potplatom.	
		Zahtjevi		Koeficijent trenja	
Otpornost na prokizavanje (*U skladu s referentnim standardima) na keramičkim podovima		*Osnovni: otpornost na prokizavanje na keramičkom podu s deterđentom NaLS (natrijev lauril sulfat) kao lubrikantom		Prokizavanje pete unaprijed: ≥0,31 Prokizavanje prednjeg dijela stopala unatrag: ≥0,36	
		*Dodatni: otpornost na prokizavanje na keramičkom podu s glicerinom kao lubrikantom		Prokizavanje pete unaprijed: ≥ 0,19 Prokizavanje prednjeg dijela stopala unatrag: ≥0,22	
				Simboli	
				Nema	
				SR	

Međutim, za određene primjene mogu biti potrebni dodatni zahtjevi.

Informacije o stupnju zaštite kojeg pruža ova obuča potražite u donjoj tablici:

	Posebni dodatni zahtjevi	Ograničenja	Simboli	Klasa I	Klasa II	Pričvršćena	Lijevana
	Usklađenost s normama EN ISO 20345 i EN ISO 20347						
Cijela obuća	Otpornost na perforiranje: Metalni umetak vrste P Nemetalni umetak vrste PL Nemetalni umetak vrste PS	(≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Diplomirano provodljiva obuća	(≤ 100 kJ)	C	X	X	X	X
	Antistatička obuća	(≥ 100 kJ i ≤ 1000 MJ)	A	X	X	X	X
	Toplinska izolacija kompleksa tabana	(Na 150 ° C porast temperature na gornjoj površini uložka nakon 30 minuta ne smije biti veći od 22 ° C.)	HI	X	X	X	X
	Hladna izolacija kompleksa tabana	(Smanjenje temperature na gornjoj površini uložka ne smije biti veće od 10 ° C.)	CI	X	X	X	X
	Apsorpcija energije područja sjedala	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X
	Vodootporna obuća	Bez ikakvog prodora vode nakon 100 duljina ili nakon 80 ± 5 min dinamičnog testa	WR	X	-	-	-
	Metatarzalna zaštita (samo za EN ISO 20345)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (EU veličina 41/42)	M	X	X	X	X
	Zaštita gležnja	(Av. ≤ 10 kN i jedna vrijednost < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Otpornost obuče na rezove (samo za EN ISO 20345) - (isključujući dizajn A)	≥ 2,5 (indeks) (visina zaštitne zone * 30 mm) + preklapanje kapice prsta ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
	Otpornost prednje kapice na abraziju	Na prednjoj kapici ne smije se pojaviti rupa nakon 8000 ciklusa	SC	X	-	-	-
	Otpornost na proklizavanje	Na keramičkom podu s glicerinom	SR	X	-	X	X
Gornji dio	Prodranje i upijanje vode nakon 60 min (≤ 0.2 g) i (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-	
Vanjski potplat	Otpornost na vrućinu (izravan kontakt)	(300°C za 60±1s)	HRO	X	X	X	X
	Otpornost na loživo ulje	(Povećanje volumena ≤ 12%)	FO	X	X	X	X
	Prijanjanje uz tjestve (dizajn klina)		LG	X	X	X	X
Legend: « X » = Primjenljivo / « - » = Nije primjenljivo							

JALATSJ TUUP →		OHUTUS	TOO
Jalatsite kategooriad :		SB või S1 → S5 või SBH	OB või O1 kuni O5 või OBH
Alusstandardid :		EN ISO 20345 :2022 PL: nael Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL: nael Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
Sellele tootele paigutatud märgised (vt eespool esitatud märgistust) tagavad:			
Märgistamisnõuded (*vastavalt etalonstandarditele)	Varbakaitse korgi olemasolu, mis pakub kaitset 200 ±4J(“) ja surveohu maksimumse koormuse ga 1500 ±0,1 daN(“)		Tööjalatsite kaitsevandus kork puudub
I klassi ABCDE jalatsite mudelite (nahk ja muud materjalid) puhul on mõned märgised hõlmatud järgmist kombinieritud sümbolitega:	SB = Põhiomadused S1 = SB + kannapirkond suletud + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (sisetükk metallist) + väline roomikald S3L = S2 + PL (sisetükk mitmetallist) + väline roomikald S3S = S2 + PS (sisetükk mitmetallist) + väline roomikald S6 = S2 + veekindlus kõikidel jalatsitel S7 = S3 + veekindlus kõikidel jalatsitel S7L = S3L + veekindlus kõikidel jalatsitel S7S = S3S + veekindlus kõikidel jalatsitel		OB = Põhiomadused O1 = OB + kannapirkond suletud + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (sisetükk metallist) + väline roomikald O3L = O2 + PL (sisetükk mitmetallist) + väline roomikald O3S = O2 + PS (sisetükk mitmetallist) + väline roomikald O6 = O2 + veekindlus kõikidel jalatsitel O7 = O3 + veekindlus kõikidel jalatsitel O7L = O3L + veekindlus kõikidel jalatsitel O7S = O3S + veekindlus kõikidel jalatsitel
	II klassi ABCDE jalatsite mudelite (kõik vulkaniseeritud kummi või kõik vormitud polümeerid) puhul on mõned märgised hõlmatud järgmist kombinieritud sümbolitega:		OB = Põhiomadused O4 = OB + kannapirkond suletud + A + E O5 = O4 + P (sisetükk metallist) + väline roomikald OSL = O4 + PL (sisetükk mitmetallist) + väline roomikald OSS = O4 + PS (sisetükk mitmetallist) + väline roomikald
Hübridjalatsite puhul on märgistumärk järgmine:	SBH = II klassi jalatsid, mis sisaldavad muud materjali, mis laiendab jalatsi pealist. Valatud : jalga ümbritsev osa vulkaniseeritud kummist või üleni valatud polümeerist, nina ümber täielikult valatud ja millesse on sageli integreeritud välistald, mis võib olla mitte vooderdatud ja millel tavaliselt ei ole sisetald. Kokku monteeritud : jalga ümbritsev osa vulkaniseeritud kummist või üleni valatud polümeerist, eraldi valmistatud ja seejärel tavapäraselt kokkupandud vooderduse/sisetalla ümber monteeritud, ja sageli eraldi kinnitatud välistallaga.		OBH = II klassi jalatsid, mis sisaldavad muud materjali, mis laiendab jalatsi pealist. Valatud : jalga ümbritsev osa vulkaniseeritud kummist või üleni valatud polümeerist, nina ümber täielikult valatud ja millesse on sageli integreeritud välistald, mis võib olla mitte vooderdatud ja millel tavaliselt ei ole sisetald. Kokku monteeritud : jalga ümbritsev osa vulkaniseeritud kummist või üleni valatud polümeerist, eraldi valmistatud ja seejärel monteeritud tavapäraselt kokkupandud vooderduse/sisetalla ümber, ja sageli eraldi kinnitatud välistallaga.
Libisemiskindlus (*Vastavalt alusstandarditele keraamilistel pindadel)	Nõuded		Sümbol
	* Põhilised : Libisemiskindlus libedaks tegeva detergendiga NaLS (nauriülsulfaat) kaetud keraamilistel pindadel		Kanna libisemine ette ≥ 0,31 Põia libisemine tahal ≥ 0,36
Libisemiskindlus (*Vastavalt alusstandarditele keraamilistel pindadel)	*Liisad : Libisemiskindlus libedaks tegeva glütseriniga kaetud keraamilistel pindadel		Kanna libisemine ette ≥ 0,19 Põia libisemine tahal ≥ 0,22
			SR

Teavitavate näekuduste puhul võib siiski olla vea ja isanõuded.

Liisavetev nende jalatsite pakutava kaitse taseme kohta leiate allpool esitatud tabelist:

Täpsemad lisandõuded		Pirangud	Sümbolid	I klassi	II klassi	Monteeritud	Valatud
Vastavalt standardile EN ISO 20345 ja EN ISO 20347							
Jalatsi teravikuna	Läbitungimise kindlus: Metallist sisetükk tüüp P Mittermetallist sisetükk tüüp PL Mittermetallist sisetükk tüüp PS	(≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Osaliselt juhtivad jalatsid	(≤ 100 kJ)	C	X	X	X	X
	Antistatiseeritud jalatsid	(≥ 100 kJ ja ≤ 1000 MJ)	A	X	X	X	X
	Taklade soojusisolatsioon	(Temperatuuril 150°C ei tohi temperatuur tõus sisetalla pealispinnal ületada 22°C pärast 30 min möödumist)	HI	X	X	X	X
	Taklade külmaisolatsioon	(Temperatuuril langus sisetalla pealispinnal ei tohi olla suurem kui 10°C.)	CI	X	X	X	X
	Kannapirkonna energia neeldumine	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X
	Jalatsi veekindlus	Peale 100 täispikkust või peale 80 ± 5 min dünaamilist testi puudub läbitunginud vesi täielikult	WR	X	-	-	-
	Põikaitse (ainult EN20345 puhul)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (ELI suurus 41/42)	M	X	X	X	X
	Hüppeliste kaitse	(Keskmiselt < 10 kN ja ei ühtegi vältust < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Jalatsi vastupidavus löökamisele (ainult EN ISO 20345 puhul) – (v-a mudel A)	≥ 2,5 (indeks) (kaitsesooni kõrgus ≥ 30 mm) + ninakaitse katumine ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
Pealis	Kivide löökide vastase kaitse kulumine	Peale 8000 tsükli ei tohi materjali olla ühtegi auku.	SC	X	-	-	-
	Vastupidavus libisemisele	Glütseriniga kaetud keraamilisel pinnal	SR	X	-	X	X
	Vee läbitungimine ja imendumine	pärast 60 min (≤ 0,2 g) ja (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-
Alustald	Vastupidavus kuumaale (otsene kontakt)	(300°C 60 sekundi vältel)	HRO	X	X	X	X
	Vastupidavus küttele	(Mahu vähenemine ≤ 12%)	FO	X	X	X	X
	Redeli haakuvuse süsteem (roomikute disain)		LG	X	X	X	X
Tähised : « X » = Kohaldatav / « - » = Mittekohaldatav							

FODTØJ →		SIKKERHED	ARBEJDE
Kategori af sko:		SB eller S1 → S5 eller SBH	OB eller O1A O5 eller OBH
Referencenummer:		EN ISO 20345 :2022 PL : sam Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL : sam Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
Mærkningerne på dette produkt (se mærkning herover) garanterer:			
Krav til mærkning (* I overensstemmelse med Referencenomme)		Tilstedeværelse af en beskyttelsesnæse, der giver en beskyttelse af tæerne mod stød svarende til 200 ±4J(“) og risiko for knusning under en maksimal last på 1500 ±0,1 daN(“)	Ingen beskyttelsesnæse på arbejdsfodtøj
For fodtøj model ABCDE, klassifikation I (leder og andre materialer), grupperes visse mærkninger under følgende kombinerede symboler:	SB = grundlæggende egenskaber S1 = SB + Lukket hælmålråde + A + E + S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metallisk indsats) + klodset ydersål S3L = S2 + PL (ikke-metallisk indsats) + slidstålål S3S = S2 + PS (ikke-metallisk indsats) + slidstålål S6 = S2 + Vandbestandighed hele fodtøjets S7 = S3 + Vandbestandighed hele fodtøjets S7L = S3L + Vandbestandighed hele fodtøjets S7S = S3S + Vandbestandighed hele fodtøjets		OB = grundlæggende egenskaber O1 = OB + Lukket hælmålråde + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metallisk indsats) + klodset ydersål O3L = O2 + PL (ikke-metallisk indsats) + slidstålål O3S = O2 + PS (ikke-metallisk indsats) + slidstålål O6 = O2 + Vandbestandighed hele fodtøjets O7 = O3 + Vandbestandighed hele fodtøjets O7L = O3L + Vandbestandighed hele fodtøjets O7S = O3S + Vandbestandighed hele fodtøjets
	SB = grundlæggende egenskaber S4 = SB + Lukket hælmålråde + A + E S5 = S4 + P (metallisk indsats) + klodset ydersål SSL = S4 + PL (ikke-metallisk indsats) + slidstålål SSS = S4 + PS (ikke-metallisk indsats) + slidstålål		OB = grundlæggende egenskaber O4 = OB + Lukket hælmålråde + A + E O5 = O4 + P (metallisk indsats) + klodset ydersål OSL = O4 + PL (ikke-metallisk indsats) + slidstålål OSS = O4 + PS (ikke-metallisk indsats) + slidstålål
For fodtøj model ABCDE, klassifikation II (helt i hærdet gummi eller helt i støbt polymer), grupperes visse mærkninger under følgende kombinerede symboler:	SBH = Del av de grundläggande egenskaperna i klass II + del av de grundläggande egenskaperna i klass II Formstøbt = fodparti af vulkaniseret gummi eller polymer, der er formstøbt rundt om tåleppen og ofte inklusive ydersålen, som kan være uforet og normalt ikke har en inderstål. Monteret = vulkaniseret gummisystem eller fodel af polymer, der er fremstillet separat og derefter konstrueret omkring en konventionelt fastgjort foring/indlægskonstruktion og ofte med en separat fastgjort ydersål.		OBH = Del av de grundläggande egenskaperna i klass II + del av de grundläggande egenskaperna i klass II Formstøbt = fodparti af vulkaniseret gummi eller polymer, der er formstøbt rundt om tåleppen og ofte inklusive ydersålen, som kan være uforet og normalt ikke har en inderstål. Monteret = vulkaniseret gummisystem eller fodel af polymer, der er fremstillet separat og derefter konstrueret omkring en konventionelt fastgjort foring/indlægskonstruktion og ofte med en separat fastgjort ydersål.
For the Hybrids footwear, the marking symbol is:			
Glidemodstand (* I overensstemmelse med Referencenomme) på keramiske gulve	Krav	Gnidningskoefficient	Symboler
	* Grundlæggende : Modstandsdygtighed mod at glide på keramiske gulve med rengøringsmiddel smøremiddel Nals (Laurylsulfat)	Fremragende Hælslip ≥0,31 Baglæns forreste del slip : ≥0,36	Ingen
Glidemodstand (* I overensstemmelse med Referencenomme) på keramiske gulve	* Yderligere : Modstandsdygtighed mod at glide på keramiske gulve med glycerin-smøremiddel	Fremragende Hælslip : ≥ 0,19 Baglæns forreste del slip : ≥0,22	SR

Dag kan der for visse anvendelser forventes yderligere krav.

Se tabellen herunder for at finde den beskyttelsesgrad, som dette par sko har:

HYBRIDE									
	Yderligere særlige krav								
	I overensstemmelse med standarderne EN ISO 20345 og EN ISO 20347	Begrænsninger	Symboler	Klasse I	Klasse II	Monteret	Formstøbt		
Hel sko	Perforeringsmodstand : Metalindsats type P Ikke-metallisk indsats type PL Ikke-metallisk indsats type PS	(≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X	X		
	Delvis Ledefodtøj	(≥ 100 kJ)	C	X	X	X	X		
	Antistatisk fodtøj	(≥ 100 kJ og ≤ 1000 MJ)	A	X	X	X	X		
	Varmeisolerende sammensat sål	(Ved 150 °C, må temperaturforhøjelsen af den øvre overflade af sålen ikke overstige 22 °C efter 30 min.)	HI	X	X	X	X		
	Kuldeisolerende sammensat sål	(Temperatursenkningen af den øvre overflade af sålen må ikke overstige 10°C.)	CI	X	X	X	X		
	Hælsens energibegrensningsevne	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X		
	Vandafvisende fodtøj	Ingen vandgennemtrængning efter 100 gennemløbsstrækninger eller efter 80 ± 5 minutter ved dynamisk prøvning	WR	X	-	-	-		
	Mellemfodbeskyttelse (kun iht. EN ISO 20345)	(100±2J) ≥ 40 mm (EU størrelse 41/42)	M	X	X	X	X		
	Ankelknoglebeskyttelse	(Av< 10 kN og enkeltværdi < 15 kN)	AN	X	X	X	X		
	Fodtøjets snitmodstand (kun for EN ISO 20345) - (undtagen design A)	≥ 2,5 (indeks) (højdebeskyttelseszone ≥ 30 mm) + overlap af skonæse ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X		
Skift	Skidsikkerhed	Der må ikke udvikles nogen form for hul efter 8 000 cyklusser	SC	X	-	-	-		
	Genrentrængning og absorption af væd	På keramisk gulv med glycerin efter 60 min (≤ 0.2 g) og (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-		
Ganglinie	Modstand mod varme (direkte kontakt)	(300°C ved 60±1s)	HRO	X	X	X	X		
	Modstand mod brændstofsolie	(Volumenstigning ≤ 12%)	FO	X	X	X	X		
Støttegreb (klampen)			LG	X	X	X	X		
Signatforklaring: « X » = Kan anvendes / « - » = Kan ikke anvendes									

RU			
ТИП ОБУВИ →	БЕЗОПАСНЫЕ	РАБОЧИЕ	
Категории обуви:	SB или от S1 → S5 или от SBH	OB или от O1→ O5 или от OBH	
Опорные стандарты:	EN ISO 20345 :2022 PL : гвоздь Ø 4,5 мм / PS : Ø 3 мм	EN ISO 20347 :2022 PL : гвоздь Ø 4,5 мм / PS : Ø 3 мм	
Маркировка на данном продукте (см. маркировку выше) гарантирует:			
Требования маркировки (*В соответствии с опорными стандартами)	Наличие защитного наконечника для пальца ноги подразумевает защиту против ударов, эквивалентных 200 ±4J(*), и опасности защемления при максимальной нагрузке 1500 ±0,1 daN(*)	Рабочие ботинки идут без защитного наконечника	
Для обуви моделей ABCDE классификации I (кожа и другие материалы) некоторые маркировки перепутированы по следующим комбинациям символов:	SB= основные свойства S1= SB + закрытая область пятки + A + E S2= S1 + WPA S3= S2 + Р (металлическая вставка) + подошвы на шпалах S3L = S2 + PL (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах S3S = S2 + PS (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах S6 = S2 + общая водостойкость обуви S7 = S3 + общая водостойкость обуви S7L = S3L + общая водостойкость обуви S7S = S3S + общая водостойкость обуви	OB= основные свойства O1= OB + закрытая область пятки + A + E O2= O1 + WPA O3= O2 + Р (металлическая вставка) + подошвы на шпалах O3L = O2 + PL (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах O3S = O2 + PS (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах O6 = O2 + общая водостойкость обуви O7 = O3 + общая водостойкость обуви O7L = O3L + общая водостойкость обуви O7S = O3S + общая водостойкость обуви	
	SB= основные свойства S4= SB + закрытая область пятки + A + E S5= S4 + Р (металлическая вставка) + подошвы на шпалах SSL = S4 + PL (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах SSS = S4 + PS (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах	OB= основные свойства O4=OB+ закрытая область пятки +A + E O5= O4 + Р (металлическая вставка) + подошвы на шпалах OSL = O4 + PL (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах OSS = O4 + PS (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах	
Для обуви моделей ABCDE классификации II (полностью из вулканизированного каучука или полностью из прессованного полимера) некоторые маркировки перепутированы по следующим комбинациям символов:	SBH= основные свойства S4H= SB + закрытая область пятки + A + E S5H= S4 + Р (металлическая вставка) + подошвы на шпалах SSL = S4 + PL (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах SSS = S4 + PS (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах	OBH= основные свойства O4H=OB+ закрытая область пятки +A + E O5H= O4 + Р (металлическая вставка) + подошвы на шпалах OSLH = O4 + PL (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах OSSH = O4 + PS (неметаллическая вставка) + подошвы на шпалах	
	SBH= обувь класса II, содержащая в себе материал, из которого изготовлена ее верхняя часть. Формованная = участок стопы из вулканизированного каучука или из полностью прессованного полимера, полностью сформованный вокруг носка обуви и часто включающий подшву, которая может быть без подкладки и обычно не имеет стельки. Установлено = участок стопы из вулканизированного каучука или из полностью прессованного полимера, изготовляемый отдельно, а затем конструируемый вокруг конструкции подкладки/стельки с традиционной фиксацией и часто с отдельно прикрепленной подошвой.	OBH= обувь класса II, содержащая в себе материал, из которого изготовлена ее верхняя часть. Формованная = участок стопы из вулканизированного каучука или из полностью прессованного полимера, полностью сформованный вокруг носка обуви и часто включающий подшву, которая может быть без подкладки и обычно не имеет стельки. Установлено = участок стопы из вулканизированного каучука или из полностью прессованного полимера, изготовляемый отдельно, а затем конструируемый вокруг конструкции подкладки/стельки с традиционной фиксацией и часто с отдельно прикрепленной подошвой.	
Рабочая гибридная обувь (тип: накладки ботинки) отмечается символом:			
	Требования	Коэффициент трения	Символы
Сопротивление скольжению (*В соответствии с опорными стандартами) на керамических полах	* Основные : Стойкость к скольжению на керамических полах, обработанных моющим средством, содержащим NaIs (Паврисульфат натрия)	Скольжение пятки вперед ≥0,31 Скольжение передней части стопы назад : ≥0,36	Нет
	Дополнительные : Стойкость к скольжению на керамических полах, обработанных моющим средством, содержащим глицерин	Скольжение пятки вперед : ≥ 0,19 Скольжение передней части стопы назад : ≥0,22	SR

VRSTA OBUJUTVE ➔		ZA VARNOST	ZA DELO	
Kategorije obutve :		SB ali S1 ➔ S5 ali SBH	OB ali O1 ➔ O5 ali OBH	
Referenčne norme :		EN ISO 20345 :2022 PL: konica Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL: konica Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Oznake na tem izdelku (glej oznako tukaj) jamčijo :				
Zahteve za oznake ("Usklajenost z ustreznimi normami)		Kapica za zaščito nožnih prstov štiti pred udarci z močjo do 200 ±4J(“) in pred nevarnostjo zmečkanja pod pritiskom do 1500 ±0,1 daN(“)	Brez kapice za zaščito nožnih prstov na delovni obuvi	
Za obutev modela ABCDE iz klasifikacije I (usuje in drugi material)) so nekatere oznake regupirane po naslednjih kombinacijah simbolov:	SB = Osnovne lastnosti S1 = SB + del zaprte pete + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (kovinski vstavek) + podplati s čepi S3S = S2 + PL (nekovinski vstavek) + podplati s čepi S3S = S2 + PS (nekovinski vstavek) + podplati s čepi S6 = S2 + Odpornost na vodo obutve je v celoti S7 = S3 + Odpornost na vodo obutve je v celoti S7L = S3L + Odpornost na vodo obutve je v celoti S7S = S3S + Odpornost na vodo obutve je v celoti		OB = Osnovne lastnosti O1 = OB + del zaprte pete + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (kovinski vstavek) + podplati s čepi O3L = O2 + PL (nekovinski vstavek) + podplati s čepi O3S = O2 + PS (nekovinski vstavek) + podplati s čepi O6 = O2 + Odpornost na vodo obutve je v celoti O7 = O3 + Odpornost na vodo obutve je v celoti O7L = O3L + Odpornost na vodo obutve je v celoti O7S = O3S + Odpornost na vodo obutve je v celoti	
	Za obutev modela ABCDE iz klasifikacije II (vse iz vulkanizirane kavčuka ali vse iz ukupljenih polimerov) so nekatere oznake regupirane po naslednjih kombinacijah simbolov:		OB = Osnovne lastnosti O4 = OB + del zaprte pete + A + E O5 = O4 + P (kovinski vstavek) + podplati s čepi O5L = O4 + PL (nekovinski vstavek) + podplati s čepi O5S = O4 + PS (nekovinski vstavek) + podplati s čepi	
Za hibridno obutev je simbol za označevanje:	SBH = obutev razreda II z drugim materialom, ki podaja zgornji del. Oblikovano = stopalni del iz vulkanizirane gume ali v celoti ulitega polimera, ki je v celoti obklopan okoli kapice in pogosto vključuje zunanji podplati, ki je lahko brez podloge in običajno ne vključuje vložka. Nameščeno = stopalni del iz vulkanizirane gume ali v celoti ulitega polimera, ki je izdelan ločeno in nato izdelan okoli običajno nameščene podloge/vložka in pogosto z ločeno pritritjem zunanjim podplatom.		OBH = obutev razreda II z drugim materialom, ki podaja zgornji del. Oblikovano = stopalni del iz vulkanizirane gume ali v celoti ulitega polimera, ki je v celoti obklopan okoli kapice in pogosto vključuje zunanji podplati, ki je lahko brez podloge in običajno ne vključuje vložka. Nameščeno = stopalni del iz vulkanizirane gume ali v celoti ulitega polimera, ki je izdelan ločeno in nato izdelan okoli običajno nameščene podloge/vložka in pogosto z ločeno pritritjem zunanjim podplatom.	
	Zahteva		Koeficient za trenje	Simboli
Odporno na trenje in drsenje ("Usklajenost z ustreznimi normami) na keramičnih tleh	* Osnova: Odpornost proti zdrsu na keramičnih tleh z detergentnim mazivom: NaLS (lauril sulfat)		Zdrs pete naprej ≥ 0,31 Zdrs prednjega dela nazaj ≥ 0,36	Brez
	* Dodatno: Odpornost proti zdrsu na keramičnih tleh z glicerinskim mazivom		Zdrs pete naprej ≥ 0,19 Zdrs prednjega dela nazaj ≥ 0,22	SR

Kljub temu je potrebno za določene vrste uporabe upoštevati dodatne zahteve.

Da bi vedeli, katero raven zaščite vam omogoča ta obutev, pogledjte spodnjo tabelo :

HIBRID						
	Posebne dodatne zahteve	Omejitve	Simboli	razred I	razred II	
Celotna obutev	V skladu s standardoma EN ISO 20345 in EN ISO 20347					
	Odpornost na perforacijo: Kovinski vstavek tip P Nekovinski vstavek tip PL Nekovinski vstavek PS	(≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X
	Delno prevodna obutev	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X
	Antistatična obutev	(≥ 100 kΩ in ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X
	Toplotna izolacija kompleksa podplata	(Pri 150 °C zvišanje temperature na zgornji površini notranjega vložka po 30 min ne sme biti višje od 22 °C.)	HI	X	X	X
	Izolacija kompleksa podplata pred mrazom	(Znižanje temperature na zgornji notranjega površini vložka ne sme presegati 10 °C.)	CI	X	X	X
	Absorpcije energije predela mesta	(≤ 20 J)	E	X	X	X
	Vodoodpornost obutve	Brez prodiranja vode po 100 dolžinah korita ali po 80 ± 5 minutah pri dinamičnem preskusu	WR	X	-	-
	Zaščita metatarzalnega dela stopala (samo za EN ISO 20345)	(≥100±2J) ≥ 40 mm (EU velikost 41/42)	M	X	X	X
	Zaščita gležnja	(povp. ≤ 10 kN in posamezna vrednost < 15 kN)	AN	X	X	X
	Odpornost na vreznine obutve (samo za EN ISO 20345) - (razen zasnovne A)	≥ 2,5 (indeks) (višina zaščitnega območja ≥ 30 mm) + prekrivanje robovnice ≥ 10 mm)	CR	X	X	X
	Odpornost proti obrabi zaščitne kapice	Material po 8000 ciklih ne sme pokazati nobenih luknjaj	SC	X	-	-
	Odpornost proti zdrsu	Na keramičnih tleh z glicerinom	SR	X	-	X
	Prodiranje in absorpcija vode	po 60 min (≤ 0,2 g) in (≤ 30 %)	WPA	X	-	-
Zgornji del	Odpornost na vržno (neposredni stik)	(300 °C za 60±1s)	HRO	X	X	X
Podplati	Odpornost na gorljivo olje	(porast voluma ≤ 12 %)	FO	X	X	X
	Sistem opriema za lestev (zasnova s čepi)		LG	X	X	X
Legenda : « X » = Uporabljeno / « - » = Neuporabljeno						

PL			
TYP OBUJAWA →	BEZPIECZEŃSTWA	ROBOCZE	
Kategorie obuwia:	SB lub S1 → S5 lub SBH	OB lub O1a O5 lub OBH	
Normy referencyjne:	EN ISO 20345 :2022 PL : gwóźdź Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL : gwóźdź Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Oznakowania umieszczone na tym produkcie (patrz powyższe oznakowanie) gwarantują:			
Wymagania związane z oznakowaniem ("Zgodnie z normami referencyjnymi)	Występowanie wzmoocnienia ochronnego pałców, które zapewnia ochronę przed uderzeniem rzędu 200 J(4") i przed zmiażdżeniem pod maksymalnym obciążeniem rzędu 1500 ±0,1 daN(4")	Nie ma wzmoocnienia ochronnego w obuwiu roboczym	
W przypadku obuwia modele ABCDE według klasyfikacji I (skóra i inne surowce), niektóre oznakowania są zabrane pod następującymi łączonymi symbolami:	SB = Zasadnicze właściwości S1 = SB + Zamknięta okolica pięty + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (wkładka metalowa) + podszewa z deseniem S3L = S2 + PL (wkładka niemetalowa) + podszewa z deseniem S3S = S2 + PS (wkładka niemetalowa) + podszewa z deseniem S6 = S2 + wodoodporność całego obuwia S7 = S3 + wodoodporność całego obuwia S7L = S3L + wodoodporność całego obuwia S7S = S3S + wodoodporność całego obuwia	OB = Zasadnicze właściwości O1 = OB + Zamknięta okolica pięty + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (wkładka metalowa) + podszewa z deseniem O3L = O2 + PL (wkładka niemetalowa) + podszewa z deseniem O3S = O2 + PS (wkładka niemetalowa) + podszewa z deseniem O6 = O2 + wodoodporność całego obuwia O7 = O3 + wodoodporność całego obuwia O7L = O3L + wodoodporność całego obuwia O7S = O3S + wodoodporność całego obuwia	
W przypadku obuwia modele ABCDE według klasyfikacji II (każdy wulkanizowany kauczuk lub formowany polimer), niektóre oznakowania są zabrane pod następującymi łączonymi symbolami:	SB = Zasadnicze właściwości S4 = SB + Zamknięta okolica pięty + A + E S5 = S4 + P (wkładka metalowa) + podszewa z deseniem S5L = S4 + PL (wkładka niemetalowa) + podszewa z deseniem S5S = S4 + PS (wkładka niemetalowa) + podszewa z deseniem	OB = Zasadnicze właściwości O4 = OB + Zamknięta okolica pięty + A + E O5 = O4 + P (wkładka metalowa) + podszewa z deseniem O5L = O4 + PL (wkładka niemetalowa) + podszewa z deseniem O5S = O4 + PS (wkładka niemetalowa) + podszewa z deseniem	
W przypadku hybrydowego obuwia (typ obuwia kanadyjskiego), do znakowania stosowany jest symbol	SBH = obuwie klasy II zawierające inny materiał rozszerzający cholewkę. Formowany = wulkanizowana guma lub cała formowana polimerowa część stopy integracje formowania wokół podnoski i często zawiera podszewę, która może być bez podszewki i zwykle nie zawiera wkładki. Zamontowany = wulkanizowana guma lub cała formowana polimerowa część stopy, która jest produkowana oddzielnie, a następnie montowana wokół konwencjonalnie trwałej konstrukcji podszewki/wkładki i często z oddzielnie przymocowaną podszewą.	OBH = obuwie klasy II zawierające inny materiał rozszerzający cholewkę. Formowany = wulkanizowana guma lub cała formowana polimerowa część stopy integracje formowania wokół podnoski i często zawiera podszewę, która może być bez podszewki i zwykle nie zawiera wkładki. Zamontowany = wulkanizowana guma lub cała formowana polimerowa część stopy, która jest produkowana oddzielnie, a następnie montowana wokół konwencjonalnie trwałej konstrukcji podszewki/wkładki i często z oddzielnie przymocowaną podszewą.	
Odporność na ślizganie się ("Zgodnie z normami referencyjnymi) na podłogach ceramicznych	Wymagania	Współczynnik tarcia	Symbol
	* Zasadnicze: Odporność na ślizganie na podłodze ceramicznej ze smarem detergentowym Nals (siarczan laurylowy)	Poslizg tyłu do przodu: ≥ 0,31 Poslizg przodu do tyłu: ≥ 0,36	Brak
	* Dodatkowe: Odporność na ślizganie na podłodze ceramicznej ze smarem glicerynowym	Poslizg tyłu do przodu: ≥ 0,19 Poslizg przodu do tyłu: ≥ 0,22	SR

W niektórych przypadkach, należy przewidzieć dodatkowe zabezpieczenie.

Aby zapoznać się z poziomem zabezpieczeń, który zapewnia obuwie, proszę odnieść się do poniższej tabeli:

HYBRIDA						
	Dodatkowe szczególne wymagania	Wartości graniczne	Symbol	Klasa I	Klasa II	
Cały but	Zgodnie z normami EN ISO 20345 i EN ISO 20347					
	Odporność na przebicie Wkładka metalowa typu P Wkładka niemetalowa typu PL Wkładka niemetalowa typu PS	(≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X
	Obuwie częściowo prądotrzymające	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X
	Obuwie antystatyczne	(≥ 100 kΩ i ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X
	Izolacja termiczna podszewy	(Przy 150°C wzrost temperatury górnej powierzchni wkładki nie powinien przekraczać 22°C po 30 min.)	HI	X	X	X
	Izolacja podszewy przed zimnem	(Spadek temperatury górnej powierzchni wkładki nie powinien przekraczać 10°C.)	CI	X	X	X
	Zdolność pochłaniania energii przez część piętową	(≤ 20 J)	E	X	X	X
	Obuwie wodoodporne	Brak wnikania wody po 100 długościach lub po 80 ±5 minutach w przypadku testu dynamicznego	WR	X	-	-
	Ochrona śródstopia (wyłącznie w zakresie EN ISO 20345)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (rozmiar EU 41/42)	M	X	X	X
	Ochrona kostek	(Śred. < 10 kN i pojedyncza wartość < 15 kN)	AN	X	X	X
	Odporność obuwia na rozcinanie (oprócz modelu A) (wyłącznie w zakresie EN ISO 20345)	≥ 2,5 (wskaźnik) (strefa ochronna wysokość ≥ 30 mm) + zakładka podnoski ≥ 10 mm)	CR	X	X	X
	Odporność na ścieranie wzmoocnienia noska	Po 8000 cyklów w wzmooczeniu nie powstanie żadne przetarcie	SC	X	-	-
	Odporność na ślizganie	Na podłodze ceramicznej z gliceryną	SR	X	-	X
	Przenikanie i wchłanianie wody	po 60 min (≤ 0,2 g) i (≤ 30 %)	WPA	X	-	-
	Odporność na oglej palowy	(300°C podczas 60s±1s)	HRO	X	X	X
Spód podszewy	Odporność na olej opalowy	(zwiększenie objętości ≤ 12%)	FO	X	X	X
	Przytrzymanie do drabiny (konstrukcja desenia)		LG	X	X	X
Legenda: « X » = Dotyczy / « - » = Nie dotyczy						

AVALYNĖS TIPAS →		APSAUGINĖ	DARBO
Batų kategorijos:	SB ar S1 → S5 ar SBH	OB ar O1→ O5 ar OBH	
Normos:	EN ISO 20345:2022 PL: smaigalys Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL : smaigalys Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Ženkliniai ant šio gaminio (žūrėti ženklinių aukščiau) garantuoja:			
Ženklinimo reikalavimai (*Pagal normas)	suvirintinis avalynės gelus pirštams apsaugoti nuo smūgių iki 200 ±4J(“) ir nuo suspaudimo veikiant maksimalia 1500 ±0,1 daN(“) jėga. SB = Pagrindinės savybės S1 = SB + Uždara kulno sritis galinė dalis + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metaliniai įdėkliai) + padai su protektoriais S3L = S2 + PL (ne metaliniai įdėkliai) + padai su protektoriais S3S = S2 + PS (ne metaliniai įdėkliai) + padai su protektoriais S6 = S2 + Atsparumas vandeniui viso avalynės gaminio S7 = S3 + Atsparumas vandeniui viso avalynės gaminio S7L = S3L + Atsparumas vandeniui viso avalynės gaminio S7S = S3S + Atsparumas vandeniui viso avalynės gaminio	nesuvirintinis avalynės priekius pirštams apsaugoti nuo smūgių	
I klasifikacijos modeliai ABCDE avalynė (oda ir kitos medžiagos), kai kurie ženkliai sugrupuojami į šiuos kombinuotus simbolius:	SB= Pagrindinės savybės S4= SB + Uždara kulno sritis galinė dalis + A+ E S5= S4 + P (metalinis įdėklais) + padai su protektoriais S5L = S4 + PL (ne metalinis įdėklais) + padai su protektoriais S5S = S4 + PS (ne metalinis įdėklais) + padai su protektoriais	OB= Pagrindinės savybės O1= OB + Uždara kulno sritis galinė dalis + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metaliniai įdėkliai) + padai su protektoriais O3L = O2 + PL (ne metaliniai įdėkliai) + padai su protektoriais O3S = O2 + PS (ne metaliniai įdėkliai) + padai su protektoriais O6 = O2 + Atsparumas vandeniui viso avalynės gaminio O7 = O3 + Atsparumas vandeniui viso avalynės gaminio O7L = O3L + Atsparumas vandeniui viso avalynės gaminio O7S = O3S + Atsparumas vandeniui viso avalynės gaminio	
II klasifikacijos modeliai ABCDE avalynė (visos gumos-vulkanizuotos rūšys ir susiprintę lieti polimerai), kai kurie ženkliai sugrupuojami į šiuos kombinuotus simbolius:	SBH = II klasės avalynė su kita medžiaga, paliginančia viršutinę dalį. Liejiniai: dalis aplink pėdą iš vulkanizuoto kauliuko arba polimero formos, vientisai suformuotos aplink antgajį ir dažnai apimančios padus, kurie gali būti be pamušalo ir paprastai neturi vidpadožio. Liejiniai: dalis aplink pėdą iš vulkanizuoto kauliuko arba polimero formos, pagaminta atskirai ir įstatyta aplink įprastą formos pamušalą / vidpadį ir dažnai turi atskirai fiksuojamą padą.	OBH = II klasės avalynė su kita medžiaga, paliginančia viršutinę dalį. Liejiniai: dalis aplink pėdą iš vulkanizuoto kauliuko arba polimero formos, vientisai suformuotos aplink antgajį ir dažnai apimančios padus, kurie gali būti be pamušalo ir paprastai neturi vidpadožio. Liejiniai: dalis aplink pėdą iš vulkanizuoto kauliuko arba polimero formos, pagaminta atskirai ir įstatyta aplink įprastą formos pamušalą / vidpadį ir dažnai turi atskirai fiksuojamą padą.	
Hibridinės avalynės ženklinimo simbolis yra:			
Atsparumas slydimui (*Pagal normas) ant keramiinių grindų	Reikalavimai	Trinties koeficientas	Simboliai
	* Pagrindiniai: La Résistance à la glisse sur Sol Céramique avec lubrifiant détergent NaLS (Laurilsulfatas)	Kulno slydimas į priekį ≥ 0,31 Pėdos priekio slydimas atgal ≥ 0,36	Nėra
	* Papildomi: La Résistance à la glisse ant keramiinių grindų su glicerino tepalu	Kulno slydimas į priekį ≥ 0,19 Pėdos priekio slydimas atgal ≥ 0,22	SR

Tačiau kai kurias atvejais gali būti numatyti papildomi reikalavimai.

Norėdami sužinoti saugumo lygį, kurį jums užtikrina ši avalynė, žūrėkite žemiau pateiktą lentelę:

HIBRIDINIS						
	Papildomi ypatingi reikalavimai	Apribojimai	Simboliai	Klasės I	Klasės II	
Visa avalynė	Pagal normas EN ISO 20345 in EN ISO 20347					
	Atsparumas prakiurdymui P tipo metalinis įdėklas PL tipo ne metalinis įdėklas PS ne metalinis įdėklas	(≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X
	Dalinis avalynės laidumas elektros srovei	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X
	Antistatinė avalynė	(≥ 100 kΩ ir ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X
	Pado izoliacija nuo karščio	(dėl temperatūra 150°C, tai vidinio vidpadožio viršutinės dalies paviršiaus temperatūros padidėjimas po 30 minučių neviršys 22°C)	HI	X	X	X
	Pado izoliacija nuo šalčio	(Vidinio vidpadožio viršutinės dalies paviršiaus temperatūros sumažėjimas neviršys 10°C)	CI	X	X	X
	Kulno srities energijos sugertimas	(≥ 20 J)	E	X	X	X
	Avalynės gaminio hidroizoliacija	(Jokio vgnedns prasiskverbimo po 80 ± 5 min. arba po 100 ciklų įgijų)	WR	X	-	-
	Pirštų apsauga (tik EN ISO 20345)	(≥100±2J) ≥ 40 mm (41/42 ES dydžio)	M	X	X	X
	Čiurnų apsauga	(Vid. ≤10 kN ir nė viena reikšmė < 15 kN)	AN	X	X	X
	Avalynės atsparumas pjūvimui (tik EN ISO 20345) (išskyrus A modelį)	≥ 2,5 (piršto zona) (apsauginės srities aukštis ≥ 30 mm) + ryškio uždengimo perėjimas ≥ 10 mm)	CR	X	X	X
	Apsaugos nuo akmenų atsparumas dilimui	Medžiagoje neturi būti jokių skylių po 8 000 ciklų	SC	X	-	-
	Atsparumas slydimui	Ant keramiinių grindų su glicerinu	SR	X	-	X
	Vandens skvarba ir sugertis	po 60 min. (≤ 0,2 g) ir (≤ 30 %)	WPA	X	-	-
	Atsparumas kaitinimui (tiesioginio saulėjo metu)	(300 °C per 60±1 s)	HRO	X	X	X
Padas	Atsparumas mazutui	(apimties padidėjimas ≤ 12%)	FO	X	X	X
	Sugriebimo sistema pakopoms (pado su protektoriais dizainas)		LG	X	X	X
Aiškkinimas : « X » = Takomas / « - » = Netakomas						

ART DES SCHUHWERKS →		SICHERHEIT	ARBEIT	
Schuhwerk-kategorie:		SB oder S1 → S5 oder SBH	OB oder O1→ O5 oder OBH	
Kennzeichnungs-normen:		EN ISO 20345 :2022 PL : Nagel Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL : Nagel Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Die Kennzeichnungen auf diesem Produkt (siehe unten stehende Kennzeichnungen) garantieren:				
Kennzeichnungsanforderungen (* Entsprechend der Kennzeichnungs-normen)		Vorhandensein einer Schutzkappe, die Schutz vor Stößen von 200 ±4J("und vor dem Quetschungsrisiko bei einer maximalen Last von 1500 ±0,1 daN(") bietet.	Keine Schutzkappe auf den Arbeitsschuhwerken	
Für die Schuhwerke vom Modell ABCDE und der Klassifizierung I (Leder und andere Materialien), werden bestimmte Kennzeichnungen unter den folgenden Kombi-Symbolen zusammengefasst:		SB= Grundlegende Eigenschaften S1=SB + Geschlossener Fersenbereich + A + E S2 = S1 + WPA S3= S2 + P (metallische Einlage) + Laufsohlen mit Stollen S3L = S2 + PL (nicht-metallische Einlage) + Laufsohle mit Stollen S3S = S2 + PS (nicht-metallische Einlage) + Laufsohle mit Stollen S6 = S2 + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs S7 = S3 + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs S7L = S3L + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs S7S = S3S + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs	OB= Grundlegende Eigenschaften O1=OB + Geschlossener Fersenbereich + A + E O2 = O1 + WPA O3= O2 + P (metallische Einlage) + Laufsohlen mit Stollen O3L = O2 + PL (nicht metallische Einlage) + Laufsohlen mit Stollen O3S = O2 + PS (nicht metallische Einlage) + Laufsohlen mit Stollen O6 = O2 + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs O7 = O3 + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs O7L = O3L + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs O7S = O3S + Wasserdichtigkeit des gesamten Schuhs	
Für die Schuhwerke vom Modell ABCDE und der Klassifizierung II (Vulkanisierter Gummi oder andere gegossene Polymere), werden bestimmte Kennzeichnungen unter den folgenden Kombi-Symbolen zusammengefasst :		SB= Grundlegende Eigenschaften S4= SB + Geschlossener Fersenbereich + A + E S5= S4 + P (metallische Einlage) + Laufsohle mit Stollen S5L = S4 + PL (nicht metallische Einlage) + Laufsohle mit Stollen S5S = S4 + PS (nicht metallischer Einsatz) + Laufsohle mit Stollen	OB= Grundlegende Eigenschaften O4= OB + Geschlossener Fersenbereich + A + E O5= O4 + P (metallische Einlage) + Laufsohlen mit Stollen O5L = O4 + PL (nicht metallische Einlage) + Laufsohlen mit Stollen O5S = O4 + PS (nicht metallische Einlage) + Laufsohlen mit Stollen	
Für hybrides Schuhwerk lautet das Kennzeichnungssymbd :		SBH = Schuhwerk der Klasse II mit einem anderen Material, welches das obere erweitert. Geformt = Fußteil aus vulkanisiertem Gummi oder vollständig geformtem Polymer, das um die Zehenkappe herum geformt ist und oft einschließlich der Laufsohle, die ungefüllt sein kann und normalerweise keine Innensohle enthält. Befestigt = Fußteil aus vulkanisiertem Gummi oder Polymer, das separat hergestellt wird und dann um eine herkömmliche Futter- und Einlegesohlenkonstruktion herum gebaut wird und oft eine separat angebrachte Laufsohle hat.	OBH = Schuhwerk der Klasse II mit einem anderen Material, welches das obere erweitert. Geformt = Fußteil aus vulkanisiertem Gummi oder vollständig geformtem Polymer, das um die Zehenkappe herum geformt ist und oft einschließlich der Laufsohle, die ungefüllt sein kann und normalerweise keine Innensohle enthält. Befestigt = Fußteil aus vulkanisiertem Gummi oder Polymer, das separat hergestellt wird und dann um eine herkömmliche Futter- und Einlegesohlenkonstruktion herum gebaut wird und oft eine separat angebrachte Laufsohle hat.	
Rutschfestigkeit (*) Entsprechend der Kennzeichnungs-norme n) auf Keramikboden	Anforderungen		Abrieckoeffizient	Symbole
	* Allgemein: Rutschfestigkeit auf Keramikboden mit Reinigungsmittel-Gleitmittel Nals (Laurylsulfat)		Vorwärts Fersenschlupf ≥0,31 Rutschen des Vorderfels nach hinten: ≥0,36	Keine
	* Zusätzlich: Rutschfestigkeit auf Keramikboden mit Glycerin-Gleitmittel		Vorwärts Fersenschlupf ≥0,19 Rutschen des Vorderfels nach hinten: ≥0,22	SR

CS TYP OBUVI →		BEZPEČNOSTNI		PRACOVNI	
Kategorie obuvi :		SB nebo S1 → S5 nebo SBH		OB nebo O1 → O5 nebo OBH	
Referenční normy :		EN ISO 20345 :2022 PL: špička Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm		EN ISO 20347 :2022 PL: špička Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Značení na tomto výrobku (viz značení výše) zajišťují:				Na pracovní obuvi není žádná ochranná špička	
Požadavky na označení (*podle referenčních norem)		Přítomnost kovové špičky chránící prsty na nohu a nabízející ochranu proti nárazům ekvivalentním 200 ±4J(“) a roztku rozdrčení při zážáti maximálně 1500 ±0.1 daN(“)			
Pro modely obuvi ABCDE s klasifikací I (kůže a jiné materiály) jsou určita značení sešupen pod následujícími kombinovanými symboly :		SB = Základní vlastnosti S1 = SB + uzavřená oblast paty + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (kovová vložka) + podešve s výstupky S3L = S2 + PL (nekovová vložka) + podešve s výstupky S3S = S2 + PS (nekovová vložka) + podešve s výstupky S5 = S2 + Odolnost proti vodě celé obuvi S7 = S3 + Odolnost proti vodě celé obuvi S7L = S3L + Odolnost proti vodě celé obuvi S7S = S3S + Odolnost proti vodě celé obuvi		OB = Základní vlastnosti O1 = OB + uzavřená oblast paty + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (kovová vložka) + podešve s výstupky O3L = O2 + PL (nekovová vložka) + podešve s výstupky O3S = O2 + PS (nekovová vložka) + podešve s výstupky O5 = O2 + Odolnost proti vodě celé obuvi O7 = O3 + Odolnost proti vodě celé obuvi O7L = O3L + Odolnost proti vodě celé obuvi O7S = O3S + Odolnost proti vodě celé obuvi	
Pro modely obuvi ABCDE s klasifikací II (veskeré vulkanizované pryže nebo jiné polymery) jsou určita značení sešupen pod následujícími kombinovanými symboly :		SB = Základní vlastnosti S4 = SB + uzavřená oblast paty + A + E S5 = S4 + P (nekovová vložka) + podešve s výstupky S5L = S4 + PL (nekovová vložka) + podešve s výstupky S5S = S4 + PS (nekovová vložka) + podešve s výstupky		OB = Základní vlastnosti O4 = OB + uzavřená oblast paty + A + E O5 = O4 + P (nekovová vložka) + podešve s výstupky O5L = O4 + PL (nekovová vložka) + podešve s výstupky O5S = O4 + PS (nekovová vložka) + podešve s výstupky	
Pro hybridní obuv se používá následující značení:		SBH = obuv třídy II obsahující jiný materiál, který rozšiřuje svršek. Lisovaná: část kolem chodidla z vulkanizované pryže nebo jakéhokoli lisovaného polymeru, integrálně buvaná kolem špičky a která často zahrnuje podešev, která může být bez podšívky a obecně neobsahuje napínací stěšku. Montovaná: část kolem chodidla z vulkanizované pryže nebo jakéhokoli lisovaného polymeru, vyrobená samostatně a poté postavená kolem konvenčně montované podšívky/napínací stěšky a často s podešví připojenou samostatně.		OBH = obuv třídy II obsahující jiný materiál, který rozšiřuje svršek. Lisovaná: část kolem chodidla z vulkanizované pryže nebo jakéhokoli lisovaného polymeru, integrálně buvaná kolem špičky a která často zahrnuje podešev, která může být bez podšívky a obecně neobsahuje napínací stěšku. Montovaná: část kolem chodidla z vulkanizované pryže nebo jakéhokoli lisovaného polymeru, vyrobená samostatně a poté postavená kolem konvenčně montované podšívky/napínací stěšky a často s podešví připojenou samostatně.	
Odolnost proti skúzu (podle referenčních norem) na keramických podtláhách	Požadavky			Koeficient tření	
	* Základní: Odolnost proti skúzu na keramických podtláhách s detergentem a lubrikantem NaLS (Lauryl Sulfate)			Skúzu paty doúduzu > 0,31 Skúzu přední části chodidla doúduzu > 0,36	
	*Doplčkové: Odolnost proti skúzu na keramických podtláhách s glycerinovým lubrikantem			Skúzu paty doúduzu > 0,19 Skúzu přední části chodidla doúduzu > 0,22	
				SR	
			Symbol		
			Žadný		

U některých aplikací mohou být zajištěny i další požadavky

Stupeň ochrany, kterou vám poskytuje tato obuv, naleznete v následující tabulce:

	Další zvláštní požadavky		Meze	Symboly	třídy I	třídy II	Montovaná	Lisovaná
	Podle norem EN ISO 20345 a EN ISO 20347							
Celá obuv	Odolnost proti perforaci: Kovová vložka typu P Nekovová vložka typu PL Nekovová vložka typu PS		(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Částečné vodivá obuv		(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Antistatická obuv		(≥ 100 kΩ a ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Tepečná izolace podešve proti teple		(Při teplotě 150 °C nesmí přitlustek teploty na svrchní ploše vnitřní podešve po uplynutí 30 minut překročit 22 °C.)	HI	X	X	X	X
	Izolace podešve proti chladu		(Úbytek teploty na svrchní ploše vnitřní podešve nesmí překročit 10 °C.)	CI	X	X	X	X
	Schopnost absorpce energie paty		(≥ 20 J)	E	X	X	X	X
	Vodotěsná obuv		Žádné pronikání vody po 100 dělách nádrže nebo po 80 ± 5 minutách při dynamické zkoušce	WR	X	-	-	-
	Ochrana nártu (pouze pro EN ISO 20345)		(≥ 100 ± 2 J) ≥ 40 mm (velikost EU 41/42)	M	X	X	X	X
	Ochrana kotníků		(Prům < 10 kN a žádná z hodnot < 15 kN.)	AN	X	X	X	X
	Odolnost obuvi proti prořezu svršku (pouze pro EN ISO 20345) - (kromě modelu A)		≥ 2.5 (index) (výška ochranné zóny ≤ 30 mm) + výztuž špičky ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
Odolnost ochrany proti kamením proti oděru		Materiál by po 8000 cyklech neměl vykazovat žádné díry	SC	X	-	-	-	
Odolnost proti skůzu		Na keramických podlahách s glycerinem	SR	X	-	X	X	
Svršek obuvi	Penetrace a absorpce vody		po 60 min. (≤ 0.2 g) a (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-
Podešev	Odolnost proti teple / přímý kontakt		(300 °C po dobu 60 ± 1 s)	HRO	X	X	X	X
	Odolnost proti ložným olejům		(zvětšení objemu ≤ 12%)	FO	X	X	X	X
	Úchopový systém pro zebřík (design přičhytek)			LG	X	X	X	X

Legenda: « X » = Příslušné / « - » = Nepříslušné

JALKINETYYPPI →		TURVAJALKINEET		TYÖJALKINEET	
Jalkineluokat:		SB tai S1 → S5 tai SBH		OB tai O1 → O5 tai OBH	
Viitenormit:		EN ISO 20345 :2022 PL: naula Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm		EN ISO 20347 :2022 PL: naula Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm	
Tuotteen merkinnät (ks. yllä) takaavat:					
Merkintöjä koskevat vaatimukset (*Viestestandardin mukaan)		Varvassuojus, jonka iskukestävyys on 200 ±4 J (*) ja puristuskestävyys 1 500 ±0,1 daN (**) enimmäiskäytössä		Työjalkineissa ei varvassuojusta	
Luokan I ABCDE-jalkineiden (nahka ja muut materiaalit) määrätty merkintä on ryhmitelty seuraavien yhteissymbolien alle:		SB = perusominaisuudet S1 = SB + Suljettu kantapään alue + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja S3L = S2 + PL (ei-metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja S3S = S2 + PS (ei-metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja S6 = S2 + koko jalkineen vedenkestävyys S7 = S3 + koko jalkineen vedenkestävyys S7L = S3L + koko jalkineen vedenkestävyys S7S = S3S + koko jalkineen vedenkestävyys		OB = perusominaisuudet O1 = OB + Suljettu kantapään alue + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja O3L = O2 + PL (ei-metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja O3S = O2 + PS (ei-metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja O6 = O2 + koko jalkineen vedenkestävyys O7 = O3 + koko jalkineen vedenkestävyys O7L = O3L + koko jalkineen vedenkestävyys O7S = O3S + koko jalkineen vedenkestävyys	
Luokan II ABCDE-jalkineiden (kumi ja polymeeri) määrätty merkintä on ryhmitelty seuraavien yhteissymbolien alle:		SB = perusominaisuudet S4 = SB + Suljettu kantapään alue + A + E S4L = S4 + P (metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja SSL = S4 + PL (ei-metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja SSS = S4 + PS (ei-metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja		OB = perusominaisuudet O4 = OB + Suljettu kantapään alue + A + E O5 = O4 + P (metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja OSL = O4 + PL (ei-metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja O5S = O4 + PS (ei-metallinen lisäosa) + tukeva ulkopohja	
Hybrids-jalkineiden merkintätunnus on :		SBH = Luokan II turvajalkineet, joissa on muuta materiaalia, joka laajentaa ylläosa Muotoilu = vulkanoitu kumia tai kokonaan muotoiltua polymeeriä oleva jalkineiden osa, joka on muotoiltu yhtenäisesti varvasosan ympärille ja usein myös ulkopohja, joka voi olla vuorton ja jossa ei yleensä ole sisäpohjaa. Asennettu = vulkanoitu kumia tai kokonaan valuttua polymeeriä oleva jalkaosia, joka valmistetaan erikseen ja joka sitten rakennettu perinteisesti kestänyt vuori-/pohjajalkineen ympärille ja usein erikseen kiinnitetyn ulkopohjan kanssa.		OBH = Luokan II turvajalkineet, joissa on muuta materiaalia, joka laajentaa ylläosa. Muotoilu = vulkanoitu kumia tai kokonaan muotoiltua polymeeriä oleva jalkineiden osa, joka on muotoiltu yhtenäisesti varvasosan ympärille ja usein myös ulkopohja, joka voi olla vuorton ja jossa ei yleensä ole sisäpohjaa. Asennettu = vulkanoitu kumia tai kokonaan valuttua polymeeriä oleva jalkaosia, joka valmistetaan erikseen ja joka sitten rakennettu perinteisesti kestänyt vuori-/pohjajalkineen ympärille ja usein erikseen kiinnitetyn ulkopohjan kanssa.	
		Vaatimukset		Kitakerroin	
				Symbolit	
Luokitusmenetelmä (*Vitenormien mukaan)keräsimisillä lattioilla		* Basic : Liukastumisen kestävyys keräsimisellä lattialla, jossa on pesäineenä velttuuaine Nals (Lauryylisulfaatti).		Eteenpään Kantapää liuku: $\geq 0,31$ Takaperin etupuolet liipshutus : $\geq 0,36$	
				Forward Heel slip $\geq 0,31$ Backward Forepart slip : $\geq 0,36$	
		* Lisäilä : Liukastumisen esto keräsimisellä lattialla glyserinivaltuutinaella		Eteenpään Kantapää liuku: $\geq 0,19$ Takaperin etupuolet liipshutus : $\geq 0,22$	
				Forward Heel slip : $\geq 0,19$ Backward Forepart slip : $\geq 0,22$	
				SR	

Joidenkin tuotteiden kohdalla saattaa kuitenkin esiintyä lisävaatimuksia

Tarkasta kenkien tarjoama suoja alla olevasta taulukosta:

		Lisävaatimukset			HYPERIDE			
		Standardien EN ISO 2345 ja EN ISO 2347 mukaisesti.	Raja-arvot	Symbolit	luokka I	luokka II	Monted	Moulded
Jalkine koottuna	Perforaatiokestävyys : Metallinen inserti tyyppi P Ei-metallinen inserti tyyppi PL Ei-metallinen inserti tyyppi PS		(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Osittain Sähköä johtavat jalkineet		(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Antistaattiset jalkineet		(≥ 100 kΩ ja ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Pohjakokonaisuuden lämpöeristys		(150 °C:ssa lämpötila pohjan yläpinnalla ei saa nousta 30 min aikana yli 22 °C:een.)	HI	X	X	X	X
	Pohjakokonaisuuden kylmäeristys		(Lämpötila pohjan yläpinnalla ei saa laskea alle 10°C:n.)	CI	X	X	X	X
	Energianvarmuksen kantapään alueella		(≤ 20 J)	E	X	X	X	X
	Vedenkestävät jalkineet		Ei veden tunkeutumista 100 kaukalon pituuden jälkeen tai 80 ± 5 minuutin kuluttua dynaamisessa testissä.	WR	X	-	-	-
	Jalkapöydän suojaus (vain EN ISO 2345:lle)		(≥ 100 ± 2 J) ≥ 40 mm (EU-koko 41/42)	M	X	X	X	X
	Nilkan alueen suojaus		(Av< 10 kN ja yksittäinen arvo < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Jalkineiden villionkestävyys (vain EN ISO 2345:n osalta)- (lukuun ottamatta mallia A).		≥ 2,5 (kakkoavaruus) (suojausalueen korkeus ≥ 30 mm) + varvasosituksen peittäminen ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
Ulkopohja	Kulutuskestävyys scuff cap		Hankausosuuksien ei saa kehittyä mitään reikää 8 000 syklin jälkeen	SC	X	-	-	-
	Luistonesto		Keraamisella lattialla glyserinillä	SR	X	-	X	X
	Ylläosa	Vedenpitävyys ja imevyys	60 min:n jälkeen (≤ 0,2 g) ja (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-
		Lämmönkestävyys (suora kosketus)	(300 °C, 60 ± 1 s)		X	-	X	X
		Polttoaineen kestävyys	(tilavuuden lisäys ≤ 12 %)	FO	X	X	X	X
	Tikapuukahva (kiinnitysrakenne)		LG	X	X	X	X	
Selitys: « X » = Sovelletaan / « - » = Ei sovelleta								

ovelleta

ovelleta

INCĂLZĂMINTE DE RO		PROECȚIE	LUCRU
Categorii de încălzăminte:		SB sau S1+ S5 sau SBH	OB sau O1+ O5 sau OBH
Standarde de referință:		EN ISO 20345 :2022 PL: cul Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2021 PL: cul Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm
Marcajele aplicate pe acest produs (vezi marcajul de mai sus) garantează:			
Exigențe ale marcajelor ("Conform standardelor de referință")		Prezența unui bombeu de protecție pentru degetele de la picioare oferind protecție împotriva zăcărilor echivalente cu 200 J(4J) și împotriva riscurilor de compresie sub o sarcină maximă de 1.500 ± 1,1 daN(*)	Încălzăminte de lucru nu este prevăzută cu bombeu de protecție.
Pentru încălzăminte modele ABCDE din clasa I (piele și alte materiale), anumite marcaje sunt grupate sub următoarele simboluri combinate:	SB= proprietăți fundamentale S1= SB + Zona calcâului închisă + A + E S2 = S1 + WPA S3= S2 + P (inserție metalică) + talpă exterioră cu relief S3L = S2 + PL (inserție nemetalică) + talpă exterioră cu relief S5 = S2 + P (inserție nemetalică) + talpă exterioră cu relief S6 = S2 + rezistența la apă a întregului pantof S7 = S3 + rezistența la apă a întregului pantof S7S = S3L + rezistența la apă a întregului pantof S7S = S3S + rezistența la apă a întregului pantof	OB= proprietăți fundamentale O2 = O1 + WPA O1+OB = Zona calcâului închisă + A+ E O3= O2 + P (inserție metalică) + talpă exterioră cu relief O3L = O2 + PL (inserție nemetalică) + talpă exterioră cu relief O3S = O2 + PS (inserție nemetalică) + talpă exterioră cu relief O6 = O2 + rezistența la apă a întregului pantof O7 = O3 + rezistența la apă a întregului pantof O7L = O3L + rezistența la apă a întregului pantof O7S = O3S + rezistența la apă a întregului pantof	
Pentru încălzăminte modele ABCDE din clasa II (în întregime din cauciu vulcanizat sau din polimeri turnați), anumite marcaje sunt grupate sub următoarele simboluri combinate:	SB= proprietăți fundamentale S4= SB + Zona calcâului închisă + A + E S5= S4 + P (inserție metalică) + talpă exterioră cu relief SSL = S4 + PL (inserție nemetalică) + talpă exterioră cu relief SSS = S4 + PS (inserție nemetalică) + talpă exterioră cu relief	OB= proprietăți fundamentale O4= OB + Zona calcâului închisă + A+ E O5= O4 + P (inserție metalică) + talpă exterioră cu relief O5L = O4 + PL (inserție nemetalică) + talpă exterioră cu relief O5S = O4 + PS (inserție nemetalică) + talpă exterioră cu relief	
Pentru încălzăminte de hibrid, simbolul de marcare este:	SBH = Încălzăminte din clasa II care încorporează și un alt material care se extinde în partea de sus. Turnată: secțiune în jurul piciorului, realizată din cauciu vulcanizat sau din orice alt polimer turnat, turnată în întregime în jurul bombeului și care include desori talpă exterioră, care nu poate fi captușită și care, de regulă, nu include brantă. Montată: secțiune în jurul piciorului, realizată din cauciu vulcanizat sau din orice polimer turnat, fabricată separat, iar apoi montată în jurul unei captușeli/unui brantă(montaj) tradițional și desori cu o talpă exterioră înaltă separat.	OBH = Încălzăminte din clasa II care încorporează și un alt material care se extinde în partea de sus. Turnată: secțiune în jurul piciorului, realizată din cauciu vulcanizat sau din orice alt polimer turnat, turnată în întregime în jurul bombeului și care include desori talpă exterioră, care nu poate fi captușită și care, de regulă, nu include brantă. Montată: secțiune în jurul piciorului, realizată din cauciu vulcanizat sau din orice polimer turnat, fabricată separat, iar apoi montată în jurul unei captușeli/unui brantă(montaj)(e) tradițional și desori cu o talpă exterioră înaltă separat.	
	Cerințe	Coeficient de frecare	Simboluri
Rezistența la alunecare ("în conformitate cu standardele de referință) pe podea cu plăci ceramice	* Elemente de bază: Rezistența la alunecare pe podea cu plăci ceramice cu lubrifiant detergent NaLS (la urisulfat)	Alunecarea înainte a calcâului ≥ 0,31 Alunecarea înapoi a părții din față a piciorului ≥ 0,36	Niciunul
	*Elemente suplimentare: Rezistența la alunecare pe podea cu plăci ceramice cu lubrifiant glicerinic	Alunecarea înainte a calcâului ≥ 0,19 Alunecarea înapoi a părții din față a piciorului ≥ 0,22	SR

Totuși, pentru anumite aplicații, pot fi prevăzute exigențe suplimentare.

Pentru a cunoaște gradul de protecție pe care v-o oferă această pereche de încălțăminte, raportați-vă la tabelul de mai jos:

	Exigențe suplimentare specifice		Simboluri	clasa I	clasa II	Montată	Turnată
	Conform standardelor EN ISO 20345 și EN ISO 20347	Limite					
Întregul articol de încălțăminte	Rezistență la perforare: Înșeție metalică de tip P Înșeție nemetalică de tip PL Înșeție nemetalică de tip PS	(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Încălțăminte parțial conductoare	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Încălțăminte antistatică	(> 100 kΩ și ≤ 1.000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Protecția împotriva căldurii a ansamblului tălpi	(La 150°C, creșterea temperaturii pe suprafața superioară a brânțului nu trebuie să depășească 22°C după 30 de minute.)	HI	X	X	X	X
	Protecția împotriva frigului a ansamblului tălpi	(Scăderea temperaturii pe suprafața superioară a brânțului nu trebuie să depășească 10°C.)	CI	X	X	X	X
	Capacitatea zonei călcâiului de a absorbi energie	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X
	Încălțăminte impermeabilă	Apa nu pătrunde deloc după 100 lungimi de bazin sau după 80 ± 5 minute în cazul testului dinamic	WR	X	-	X	X
	Protecția metatarsului (numai pentru EN ISO 20345)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (mărimе EU 41/42)	M	X	X	-	-
	Protecția maleolelor	(Media ≤ 10 kN și valoarea individuală < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Rezistența la tăiere a încălțămintei (numai pentru EN ISO 20345) - (accidental și modelul A1)	≥ 2.5 (index) (zonă de protecție cu înălțime * 30 mm) * suprapunere bombeu ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
Talpa exterioară	Rezistența la abraziune a vârfului exterior de uzură	Vârful exterior de uzură nu va dezvolta nicio gaură după 8.000 de cicluri	SC	X	-	X	X
	Rezistența la alunecare	Pe podele ceramice tratate cu glicerină	SR	X	-	-	-
	Fața	Penetrarea și absorbția apei	după 60 min (≤ 0.2 g) și (≤ 30%)	WPA	X	-	X
Talpa exterioară	Rezistența la căldură (contact direct)	(300°C în 60±1s)	HRO	X	X	-	-
	Rezistența la păcură	(creșterea volumului ≤ 12%)	FO	X	X	X	X
	Prindere antiderapantă (designul crampoanelor)		LG	X	X	X	X

Legendă: „X” = Se aplică / „-” = Nu se aplică

SK	BEZPEČNOSTNÁ		PRACOVNÁ
TYP OBUVI →	Kategória obuvi:		OB alebo O1→ O5 alebo OBH
Referenčné normy:	EN ISO 20345 :2022 PL: špička Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm		EN ISO 20347 :2012 PL: špička Ø 4,5 mm / PS: Ø 3 mm
Označenia uvedené na tomto výrobku (pozri vyššie uvedené označenie) označujú:			
Požadované označenia ("V súlade s referenčnými normami)	Prítomnosť ochrannej špičky, ktorá ponúka ochranu voči nárazom rovnakým špičkám až 200 kJ/m ² a/alebo nízkym pomliaždeniam spôsobeným maximálnou záťažou 1500 ±0,1 daN(")		Žiadna ochranná špička na pracovnej obuvi
Pri modeloch obuvi ABCDE triedy I (koža a iné materiály) sú niektoré označenia zoskupené do nasledujúcich kombinovaných symbolov:	SB = Základné vlastnosti S1 = SB + uzavretá oblasť päty + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (kovová vložka) + podrážka s hrotmi S3L = S2 + P (kovová vložka) + podrážka s hrotmi S3S = S2 + PS (nekovová vložka) + podrážka s hrotmi S6= S2 + Odolnosť proti vode celej obuvi S7 = S3 + Odolnosť proti vode celej obuvi S7L = S3L + Odolnosť proti vode celej obuvi S7S = S3S + Odolnosť proti vode celej obuvi		OB = Základné vlastnosti O1 = OB + uzavretá oblasť päty + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (kovová vložka) + podrážka s hrotmi O3L = O2 + P (kovová vložka) + podrážka s hrotmi O3S = O2 + PS (nekovová vložka) + podrážka s hrotmi O6= O2 + Odolnosť proti vode celej obuvi O7 = O3 + Odolnosť proti vode celej obuvi O7L = O3L + Odolnosť proti vode celej obuvi O7S = O3S + Odolnosť proti vode celej obuvi
Pri modeloch obuvi ABCDE triedy II (celé z vulkanizovanej gumy alebo celé odlievané z polymérov) sú niektoré označenia zoskupené do nasledujúcich kombinovaných symbolov:	S8 = Základné vlastnosti S4 = S8 + uzavretá oblasť päty + A + E S5 = S4 + P (kovová vložka) + podrážka s hrotmi S5L = S4 + PL (nekovová vložka) + podrážka s hrotmi S5S = S4 +PS (nekovová vložka) + podrážka s hrotmi		OB = Základné vlastnosti O4 = OB + uzavretá oblasť päty + A + E O5 = O4 + P (kovová vložka) + podrážka s hrotmi O5L = O4 + PL (nekovová vložka) + podrážka s hrotmi O5S = O4 +PS (nekovová vložka) + podrážka s hrotmi
Pri hybridných obuvi je symbol označenia:	SBH = obuv triedy II s iným materiálom, ktorý predtlačuje zvlnok. Odlievané = vulkanizovaná guma alebo celok odlievaný z polymérov alebo odlievaný okolo ochrannej špičky, ktorý zahŕňa časť podrážky, ktorá môže byť bez podrážky a zvyčajne nezáhrňa vnútornú podrážku. Montované = vulkanizovaná guma alebo celok odlievaný z polymérov, ktorý je vyrobený samostatne, a potom osadený na podrážku/štruktúru vnútornej podrážky a často so samostatne pripravenou vonkajšou podrážkou.		OBH = obuv triedy II s iným materiálom, ktorý predtlačuje zvlnok. Odlievané = vulkanizovaná guma alebo celok odlievaný z polymérov alebo odlievaný okolo ochrannej špičky, ktorý zahŕňa časť podrážky, ktorá môže byť bez podrážky a zvyčajne nezáhrňa vnútornú podrážku. Montované = vulkanizovaná guma alebo celok odlievaný z polymérov, ktorý je vyrobený samostatne, a potom osadený na podrážku/štruktúru vnútornej podrážky a často so samostatne pripravenou vonkajšou podrážkou.
	Požiadavky	Koeficient trenia	Symboly
Odolnosť voči poškrieknutiu ("V súlade s referenčnými normami) na keramickej podrážke	* Základné: Odolnosť voči poškrieknutiu na keramickej podrážke s mazivom, čistiacim prostriedkom Nals (laurylsulfát) * Dodatočné: Odolnosť voči poškrieknutiu na keramickej podrážke s mazivom, glycerínom	Polmyknutie päty dopredu ≥ 0,31 Polmyknutie prednej časti chodidla dozadu: ≥ 0,36 Polmyknutie päty dopredu ≥ 0,19 Polmyknutie prednej časti chodidla dozadu: ≥ 0,22	Forward Heel slip ≥0,31 Backward Forepart slip : ≥0,36 Forward Heel slip ≥0,31 Backward Forepart slip : ≥0,36
			Žiadne
			SR

Pri niektorých aplikáciách môžu byť zaistené aj ďalšie požiadavky.

Stupeň ochrany, ktorú vám poskytuje tento nář tonápek, náidete v nasledujúcej tabuľke:

		Ďalšie špeciálne požiadavky	Hraničné hodnoty	Symboly	triedy I	triedy II	Montované	Odlievané
		V súlade s normami EN ISO 20345 a ENISO 20347						
Celá topánka	Odolnosť voči prepichnutiu: Kovová vložka typu P Nekovová vložka typu PL Nekovová vložka typu PS	(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X	X	
	Čistočné vodivá obuv	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X	
	Antistatická obuv	(> 100 kΩ a ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X	
	Izolácia podrážky proti teplu	(Pri teplote 150 °C zvýšenie teploty na vrchnej vrstve vnútornej podrážky nesmie po 30 minútach prekročiť 22 °C.)	HI	X	X	X	X	
	Izolácia podrážky proti chladu	(Zníženie teploty na vrchnej vrstve vnútornej podrážky nesmie prekročiť 10 °C.)	CI	X	X	X	X	
	Absorpcia energie v oblasti päty	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X	
	Vodeodolná obuv	Žiadne presakovanie vody po 100 dlbkách nádobky alebo po 80 ± 5 pri dynamickom teste	WR	X	-	-	-	
	Ochrana kostí prehliavku a prstov (len pre EN ISO 20345)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (veľkosť EÚ 41/42)	M	X	X	X	X	
	Ochrana členkovej kosti	(Priem. ≤ 10 kN a jediná hodnota < 15 kN)	AN	X	X	X	X	
	Odolnosť obuvi proti prerezaniu (len pre EN ISO 20345) – (okrem modelu A)	≥ 2,5 (index) (výška chránenej zóny ≥ 30 mm) + prekrytie špičky ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X	
Sára	Odpor chráničov pred kameňmi voči oderu	Na chrániči pred kameňmi sa nesmie vytvoriť diera po 8 000 cykloch	SC	X	-	-	-	
	Odolnosť voči pošmyknutiu	Na keramickej podlahe s glycerínom	SR	X	-	X	X	
Vonkajšia podrážka	Prírenk a absorpcia vody	po 60 min (s 0,2 g) a (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-	
	Odolnosť proti teplu (priamy kontakt)	(300°C počas 60±1s)	HRO	X	X	X	X	
	Odolnosť proti vykurovaciemu oleju	(zvýšenie objemu α ≤ 12 %)	FO	X	X	X	X	
	Systém s protiskľzovou úpravou pre rebričky (dizajn s hrotmi)		LG	X	X	X	X	
Legenda: „X“ = Áno / „-“ = Nie								

Legend

Legend

Apavi →		DROŠĪBAS APAVI	DARBA APAVI	
Apavu kategorijas :		SB vai S1 → S5 vai SBH	OB vai O1→ O5 vai OBH	
Standarti :		EN ISO 20345 :2022 PL : nagla Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL : nagla Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	
Marķējumi uz šī izstrādājuma garantē (skatīt marķējumu uz izstrādājuma) :				
Marķējumiem izvirzītas prasības ("Atbilstoši pieņemtajiem standartiem)		Kāju pirkstu aizsardzības uzgaļu esamību, kas nodrošina aizsardzību pret triecieniem, kuri vienādi ar 200 ±4J(*), un pret deformācijas risku zem maksimālās slodzes 1500 ±0.1 daN(*).	Bez aizsardzības purngais par darba apavu	
I klasifikācijas modeļu ABCDE apaviem (āda un citi materiāli) daži marķējumi apvienoti šādos kombinētos simbolos :		SB = Pamatpalīdzības S1 = SB + Slīdīga kapes zona + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metāla ieliktņi) + zoles ar radzēm S3L = S2 + PL (nemetāla ieliktņi) + zoles ar radzēm S3S = S2 + PS (nemetāla ieliktņi) + zoles ar radzēm S6 = S2 + visu apavu ūdensizturība S7 = S3 + visu apavu ūdensizturība S7L = S3L + visu apavu ūdensizturība S7S = S3S + visu apavu ūdensizturība	OB = Pamatpalīdzības O1 = OB + Slīdīga kapes zona + A+ E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metāla ieliktņi) + zoles ar radzēm O3L = O2 + PL (nemetāla ieliktņi) + zoles ar radzēm O3S = O2 + PS (nemetāla ieliktņi) + zoles ar radzēm O6 = O2 + visu apavu ūdensizturība O7 = O3 + visu apavu ūdensizturība O7L = O3L + visu apavu ūdensizturība O7S = O3S + visu apavu ūdensizturība	
II klasifikācijas modeļu ABCDE apaviem (jebkura piekļāvīga, vulkanizēta gumija vai jebkura polimēra) daži marķējumi apvienoti šādos kombinētos simbolos :		SB = Pamatpalīdzības S4 = SB + Slīdīga kapes zona + A + E S5 = S4 + P (metāla ieliktņi) + zoles ar radzēm S5L = S4 + PL (nemetāla ieliktņi) + zoles ar radzēm S5S = S4 + PS (nemetāla ieliktņi) + zoles ar radzēm	OB = Pamatpalīdzības O4 = OB + Slīdīga kapes zona + A+ E O5 = O4 + P (metāla ieliktņi) + zoles ar radzēm O5L = O4 + PL (nemetāla ieliktņi) + zoles ar radzēm O5S = O4 + PS (nemetāla ieliktņi) + zoles ar radzēm	
Attiecībā uz hibrīdveida drošības apaviem (kanādiešu stila zābak) marķējuma simbols ir:		SBH = II klases apavi ar papildus iestrādātu materiālu, kurš pagarina stulmu. Veidoti = vulkanizēta gumija vai visa formēta polimēra pēdas daļa, kas ir integrēta ap purngalu un bieži iekļauj arī ārējo zoli, kas var būt bez odes un parasti tajā nav iestrādāta iekšzole. Montēti = vulkanizēta gumija vai visa formēta polimēra pēdas daļa, kas tiek ražota atsevišķi un pēc tam veidota ar tradicionāli izstrētu odes/iekšzoles konstrukciju un bieži vien ar atsevišķu piesprīdinātu ārējo zoli.	OBH = II klases apavi ar papildus iestrādātu materiālu, kurš pagarina stulmu. Veidoti = vulkanizēta gumija vai visa formēta polimēra pēdas daļa, kas ir integrēta ap purngalu un bieži iekļauj arī ārējo zoli, kas var būt bez odes un parasti tajā nav iestrādāta iekšzole. Montēti = vulkanizēta gumija vai visa formēta polimēra pēdas daļa, kas tiek ražota atsevišķi un pēc tam veidota ar tradicionāli izstrētu odes/iekšzoles konstrukciju un bieži vien ar atsevišķu piesprīdinātu ārējo zoli.	
Pretestības slīdēšanai ("Atbilstoši pieņemtajiem standartiem)		Prasības	Berzes koeficients	Simboli
	Izturība pret slīdēšanu uz keramikas grīdas ar ūdeni un mazgāšanas līdzekļa smērvielu Nals (laursulfāts)	* Pamata:	Papēža slīdēšana uz priekšu ≥0,31 Priekšējās daļas atpakaļslīdēšana : ≥0,36	Nav
		* Papildus :	Papēža slīdēšana uz priekšu: ≥0,19 Priekšējās daļas slīdēšana atpakaļ: ≥0,22	SR
		Izturība pret slīdēšanu uz keramikas grīdas ar glicerīna smērvielu		

Tomēr dažiem pielietojumiem var noteikt papildu prasības.

Lai noteiktu aizsardzības pakāpi, kuru nodrošina šīs apavu pāris, skatīt tālāk doto tabulu :

HIBRĪDS						
	Ipašās papildu prasības. Saskaņā ar standartiem EN ISO 20345 un EN ISO 20347	Leroņbeļojumi	Simboli	Klasifikācija I	Klasifikācija II	Kāpiens
Apavi pilnībā	Perforācijas iespēšanās pretestība: Metāla ieliktna tips P Nemetāla ieliktna tips PL Nemetāla ieliktna tips PS	(>1100 N) (>1100 N) (>950 N)	P PL PS	X	X	X
	Daļēji elektrovarošā apavi	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X
	Antistatiskie apavi	(≥ 100 kΩ un ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X
	Zoles kompleksa izolācija pret karstumu	(Ja temperatūra ir 150°C, tad 30 minūšu laikā temperatūra uz iekšzoles augšējās virsmas nevajadzētu paaugstināties vairāk kā par 22°C.)	HI	X	X	X
	Zoles kompleksa izolācija pret aukstumu	(Temperatūrai uz iekšzoles augšējās virsmas nevajadzētu samazināties vairāk kā par 10°C.)	CI	X	X	X
	Aizmugures daļas enerģijas absorbcijas spēja	(≥ 20 J)	E	X	X	X
	Ūdennecaurlaidīgi apavi	Nāv ūdens iekļūšanas pēc 100 tvertnes garumam vai pēc 80 ± 5 minūtēm dinamiskā testa gadījumā	WR	X	-	-
	Pēdas aizsardzība (tikai standartam EN ISO 20345)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (ES 41/42 izmēram)	M	X	X	X
	Potīšu aizsardzība	(Av < 10 kN un viena vērtība < 15 kN)	AN	X	X	X
	Apavu iegrīzumpretestība (tikai standartam EN ISO 20345) - (izņemot modeli A)	≥ 2,5 (indekss) (aizsardzības zonas augstums ≥ 30 mm) + purngala pārkļāšanās par ≥ 10 mm)	CR	X	X	X
	Purngalu aizsargu berzes izturība	Purngalu aizsargos nedrīkst veidoties caurums pēc 8 000 ciklēm	SC	X	-	-
	Slīdēšanas izturība	Uz keramikas grīdas ar glicerīnu	SR	X	-	X
	Stulms	Ūdens iesūkšanās un absorbcija pēc 60 minūtēm (≤ 0.2 g) un (≤ 30 %)	WPA	X	-	-
	Zole	Karstumsizturība (piešā kontaktā) Pretestība mazutam Kāpņu sakere (skrūvēs dizains)	HRO FO LG	X X X	X X X	X X X
Lēģenda: « X » = pielietojams / « - » = nav pielietojams						

ZH				
EN ISO解记类别	分类	性能组合	GB强制标识	GB可选特殊性能标识
以下足跟保护功能可提供相当于200±4J的冲击防护，以及在1500±0.1 daN最大载荷下的静态压力风险 以下防穿刺功能中, PL 代表 Ø 4.5 mm穿制钉 / PS 代表 Ø 3 mm穿制钉				
SB	或II	足跟保护（基本性能）	SB	—
S1	I	SB+A+E+封闭的后跟区域	SB+A	E
S2	I	S1,加上鞋帮防水性能	SB+A	E+WPA(GB为WRU)
S3	I	S2,加上金属防穿刺底板和防滑外底	SB+P+A	E+WPA(GB为WRU)
S3L	I	S2,加上PL(非金属防穿刺底板)和防滑外底	SB+P+A	E+WPA(GB为WRU)
S3S	I	S2,加上PS(非金属防穿刺底板)和防滑外底	SB+P+A	E+WPA(GB为WRU)
S4	II	SB+A+E+封闭的后跟区域	SB+A	E
S5	II	S4,加上金属防穿刺底板和防滑外底	SB+P+A	E
S5L	II	S4,加上PL(非金属防穿刺底板)和防滑外底	SB+P+A	E+WPA(GB为WRU)
S5S	II	S4,加上PS(非金属防穿刺底板)和防滑外底	SB+P+A	E+WPA(GB为WRU)
S6	I	S2,加上全鞋防水	SB+A	E+WR
S7	I	S3,加上全鞋防水	SB+P+A	E+WR
S7L	I	S3L,加上全鞋防水	SB+P+A	E+WR
S7S	I	S3S,加上全鞋防水	SB+P+A	E+WR
SBH	—	复合鞋, II类鞋的鞋成上有任何背面材料	—	—
OB	—	职业鞋, 不含足跟保护功能	—	—
防滑性 (测试均在苛刻的 潮湿地面测试)	测试要求		摩擦系数	标识
	基础测试 在瓷砖地面上用十二烷基硫酸盐（ NaLS）液体进行防滑系数测试。		鞋底滑动≥0,31 前掌滑动≥0,36	无
	可油测试 在瓷砖地面上用甘油润滑剂进行防滑系数测试。		鞋底滑动≥0,19 前掌滑动≥0,22	SR

对于一些特殊应用，可能需要更多的附加要求。
关于这类安全鞋的保护功能，请参阅以下表格：

	特殊附加要求 符合以下标准: EN ISO 20345: 2022 EN ISO 21148: 2020	性能参数	标识	I类	II类	复合鞋	
						组成部分	注重部分
鞋鞋	防穿刺性能 金属防穿刺鞋 类型P 非金属防穿刺鞋 类型PL 非金属防穿刺鞋 类型PS	(Ø4.5mm穿制钉测试到1100N,试样不得穿透或发生层间分离) (Ø4.5mm穿制钉测试到1100N,试样不得穿透或发生层间分离) (Ø3mm穿制钉穿透试样底部,穿透时最大的力不能小于950N,四次测试平均值不能小于110 0N)	P PL PS	X	X	X	X
	部分导电鞋类性能 防静电鞋性能 绝缘鞋性能 鞋底面的隔热或抗热性能	(≤100 kΩ) (≥100 kΩ and ≤1000 kΩ) (参照GB21148-2020) (在150°C环境中,放置30分钟后鞋垫上表面的温度升高不得超过22°C)	C A EH(仅用于GB) HI	X X X X	X X X X	X X X X	
	鞋底面的耐摩擦抗撕裂性能 鞋后跟的能量吸收功能	(鞋垫上表面的温度下降不得超过10°C) (≥ 20 J)	CI E	X X	X X	X X	
	全鞋防水性能 关节保护性能	(如果进行动态试验,鞋在100槽长度的水槽或行走80±5分钟后,不得有任何渗水现象) (≥ 100±2J) ≥ 40 mm (欧码41码测试要求)	WR M	X X	- X	- X	
	足关节保护性能 全鞋防切割性能(A类除外)	(平均值<10kN 并 单次测试最大值<15 kN) (防割指数>2.5+防护区域高度≥30mm+与包头重叠部分≥10 mm)	AN CR	X X	X X	X X	
	防撞鞋头的耐磨性能 防滑性能	(8000次循环后,防撞鞋头部分不得出现任何孔洞) (用甘油在陶瓷地板上测试防护系数)	SC SR	X X	- X	- X	
	背面	抗海水和吸水性性能	(60分钟后透水量≤0.2g,吸水率<30%)	WPA(GB为WRU)	X	-	-
		耐热接触性能	(300°C 持续接触 60±1s)	HRO	X	X	X
	外底	耐油性能 耐磨性能(鞋底区域)	(体积增大≤12%)	FO LG	X X	X X	X X
		插图说明 «X» = 适用 / «-» = 不适用					

TR		
AYAKKABI TİPI →	KORUYUCU	İŞ
Ayakkabı kategorileri :	SB veya S1 → S5 veya SBH	OB veya O1 → O5 veya OBH
Referans standartlar :	EN ISO 20345 :2022 PL : çivi Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm	EN ISO 20347 :2022 PL : çivi Ø 4,5 mm / PS : Ø 3 mm
Bu ürün üzerinde yer alan işaretler garanti etmektedir ki (aşağıdaki işarete bakınız) :		
İşaretlerin gereksinimleri (*Referans standartlara uygun olarak)	Parmak koruma ucunun varlığı 200 ±4J(*'ya eşit sarsıntılara ve maksimum 1500 ± 0,1 daN (*) yük altında sıkışmaya karşı koruma sağlar.	İş ayakkabılarında koruyucu uç bulunmamaktadır.
Sınıf I'nin ABCDE ayakkabı modelleri I için aşağıda birleştirilen semboller altında tekrar gruplandırılmıştır :	SB = Temel özellikler S1 = SB + Kapalı topuk bölgesi + A + E S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P (metal ek parça) + krampon dış taban S3L = S2 + PL (metal olmayan ek parça) + krampon dış taban S3S = S2 + PS (metal olmayan ek parça) + krampon dış taban S6 = S2 + tüm ayakkabıda suya dayanıklılık S7 = S3 + tüm ayakkabıda suya dayanıklılık S7L = S3L + tüm ayakkabıda suya dayanıklılık S7S = S3S + tüm ayakkabıda suya dayanıklılık	OB = Temel özellikler O1 = OB + Kapalı topuk bölgesi + A + E O2 = O1 + WPA O3 = O2 + P (metal ek parça) + krampon dış taban O3L = O2 + PL (metal olmayan ek parça) + krampon dış taban O3S = O2 + PS (metal olmayan ek parça) + krampon dış taban O6 = O2 + tüm ayakkabıda suya dayanıklılık O7 = O3 + tüm ayakkabıda suya dayanıklılık O7L = O3L + tüm ayakkabıda suya dayanıklılık O7S = O3S + tüm ayakkabıda suya dayanıklılık
Sınıf II ABCDE ayakkabı modelleri için (tamamen kauçuk vulkanize veya tamamen polimer-kalıp), bazı işaretler aşağıda birleştirilen sembollerin altında tekrar gruplandırılmıştır :	SB = Temel özellikler S4 = SB + Kapalı topuk bölgesi + A + E S5 = S4 + P (metal ek parça) + krampon dış taban S5L = S4 + PL (metal olmayan ek parça) + krampon dış taban S5S = S4 + PS (metal olmayan ek parça) + krampon dış taban	OB = Temel özellikler O4 = OB + Kapalı topuk bölgesi + A + E O5 = O4 + P (metal ek parça) + krampon dış taban O5L = O4 + PL (metal olmayan ek parça) + krampon dış taban O5S = O4 + PS (metal olmayan ek parça) + krampon dış taban
Hibrid ayakkabılar için (Kanada tipi botlar), işaret semböli:	SBH = Üst kısmı uzatan başka bir materyal içeren Sınıf II ayakkabılar Kalıplı = Burun kısmı çevresine entegre olarak kalıplanan ve genellikle dış tabanı da içeren vulkanize kauçuk ya da tüm kalıplı polimerik ayak kısmı, astarlanabilir ve genelde bir iç taban içermez. Kalıplı = vulkanize kauçuk ya da tüm kalıplı polimerik ayak kısmı ayrı olarak üretilir ve ardından geleneksel uzun ömürlü bir astarlı taban çevresine yerleştirilir ve genellikle aynı bir dış taban takılır.	OBH = Üst kısmı uzatan başka bir materyal içeren Sınıf II ayakkabılar Kalıplı = Burun kısmı çevresine entegre olarak kalıplanan ve genellikle dış tabanı da içeren vulkanize kauçuk ya da tüm kalıplı polimerik ayak kısmı, astarlanabilir ve genelde bir iç taban içermez. Kalıplı = vulkanize kauçuk ya da tüm kalıplı polimerik ayak kısmı ayrı olarak üretilir ve ardından geleneksel uzun ömürlü bir astarlı taban çevresine yerleştirilir ve genellikle aynı bir dış taban takılır.
Seramik yüzeylerde kaymaya dirençli (* referans standartlara uygun)	Gerekşinimler	Sürtünme katsayısı
	* Temel: Deterjan bazı kayganlaştırıcı Nals (Lauri Sulfat) bulunan seramik yüzeylerde kaymaya dirençli	Ön Topuk Kayma ≥0,31 Arka Burun Kayma ≥0,36
	* Ek: Gliserin kayganlaştırıcı bulunan seramik yüzeylerde kaymaya dirençli	Ön Topuk Kayma ≥0,19 Arka Burun Kayma ≥0,22
Ancak, bazı uygulamalarda, ilave şartlar öngörülmelir.		

Bu ayakkabı çiftinin size sunduğu koruma derecesini öğrenmek için, aşağıdaki tabloya bakınız :

İlave özel gereksinimler EN ISO 20345 ve EN ISO 20347 standartlarına uygun		Sınırlar	Semboller	Sınıf I	Sınıf II	Kalıplı	Kalıplı
Tüm ayakkabı	Delinme direnci: Tip P metal ek parça Tip PL metal olm. ek parça Tip Ps metal olm. ek parça	(≥1100 N) (≥1100 N) (≥950 N)	P PL PS	X	X	X	X
	Kısmen iletken ayakkabılar	(≤ 100 kΩ)	C	X	X	X	X
	Antistatik ayakkabılar	(≥ 100 kΩ et ≤ 1000 MΩ)	A	X	X	X	X
	Tabanın ısı yalıtımı	(İç astarın üst yüzeyindeki 150°C sıcaklık artışında 30 dakika sonra 22°C'den fazla olmamalıdır.)	HI	X	X	X	X
	Tabanın soğuk yalıtımı	(İç astarın üst yüzeydeki sıcaklık düşüşü 10°C'den fazla olmamalıdır.)	CI	X	X	X	X
	Topuk bölgesinin enerji emmesi	(≥ 20 J)	E	X	X	X	X
	Su geçirmez ayakkabı	Su kanalı boyunca 100 geçişte veya dinamik testte 80 ± 5 dakika sonra hiç su girişi yok	WR	X	-	-	-
	Ayak tarağı koruması (sadece EN ISO 20345 için)	(≥ 100±2J) ≥ 40 mm (AB 41/42 numara)	M	X	X	X	X
	Ayak yan kemliği koruması	(Ort. < 10kN ve maks < 15 kN)	AN	X	X	X	X
	Ayakkabının kesilmeye karşı dayanıklılığı (sadece EN ISO 20345 için) - A tasarımı hariç	≥ 2,5 (indeks) (koruma bölgesi yüksekliği ≥ 30 mm) + ayakkabı burnu bndirmesi ≥ 10 mm)	CR	X	X	X	X
Sürtünme başlığının aşınma direnci	Sürtünme başlığında, 8000 döngüden sonra hiç delik olmayacaktır	SC	X	-	-	-	
	Kayma direnci	Gliserin bulunan seramik yüzeylerde	SR	X	-	X	X
Ayakkabı yakası	Su sızması ve emilimi	60 dk. Sonra (≤ 0.2 g) et (≤ 30 %)	WPA	X	-	-	-
Yürüyüş tabanı	Isıya direnç (doğrudan temas)	(60±1 sn. boyunca 300°C)	HRO	X	X	X	X
	Fuel Oil direnci	(Hacim artış: 12%)	FO	X	X	X	X
	Merdiven tutuşu		LG	X	X	X	X
Açıklamalar: « X » = Uygulanabilir / « - » = Uygulanamaz							