



DE

Anleitungen und Informationen des Herstellers

Sicherheitsschuhe	Risikokategorie II
Größe(n)	35-48
Zertifizierung	EN ISO 20345
Notifizierte Stelle	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSIINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Kennnummer	0193

Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt den grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 entspricht. Die EU-Konformitätserklärung kann unter www.doc.nitras.de eingesehen werden.

Bei diesem Produkt handelt es sich um persönliche Schutzausrüstung der Risikokategorie II. Dieses schützt Sie gegen: Mechanische Risiken. Andere als die oben genannten Anwendungsbereiche sind ausdrücklich ausgeschlossen. Dieses Produkt bietet daher, unter anderem, keinen Schutz gegen: Chemikalien, Mikroorganismen, Kälte, thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer), Stromschläge, Strahlung, Schnitte durch Kettenägen, flüssige Metallsplitter. Bitte beachten Sie die angebrachten Piktogramme, Hinweise und die dazugehörigen Leistungsstufen.

Lagerung / Nutzung / Überprüfung: Kühl und trocken lagern. Von direktem Sonnenlicht, UV-Strahlen oder Ozonquellen fernhalten. Nicht im geknickten Zustand oder unter Gewichtsbelastung lagern. Das Produkt möglichst in der Originalverpackung lagern bzw. transportieren. Einflusse wie Licht, Feuchtigkeit, Temperatur sowie natürliche Werkstoffveränderungen, während eines längeren Zeitraumes, können eine Änderung der Produkteigenschaften zur Folge haben. Exakte Angaben zur Lagerzeit und der Lebensdauer der PSA sind nicht möglich, da beide Parameter a. von der jeweiligen Art der Lagerung, Temperatur, Feuchtigkeit, dem Verschleißgrad und der Verwendungsintensität abhängen. Überprüfen Sie dieses Produkt daher nach einer längeren Lagerung sowie vor und nach jeder Nutzung auf Schäden oder Werkstoffveränderungen (z. B. spröde, rissige Beschichtungen / Materialien, Löcher, Farberänderungen etc.). Überprüfen Sie dieses Produkt vor jeder Nutzung auf Eignung für die vorgesehene Tätigkeit und auf die korrekte Größe. Ungeeignete oder fehlerhafte Produkte sind zu entsorgen und auf keinen Fall zu verwenden. Die Größe des Produkts kann z. B. durch Dehnung von den Angaben abweichen.

Alle Leistungen wurden durch Prüfungen unter Laborbedingungen ermittelt. Es wird daher eine Überprüfung empfohlen, ob die PSA für die vorgesehene Verwendung geeignet ist, da die Bedingungen am Arbeitsplatz in Abhängigkeit von verschiedenen Parametern (z. B. Temperatur, Abrieb, Verwendungsintensität) von denen der Baumusterprüfung abweichen können. Wurde PSA bereits verwendet, kann diese, aufgrund des Verschleißgrades, geringere Leistungen bieten. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung bei unsachgemäßem Gebrauch des Produktes.

Reinigung / Wartung: Das Produkt sollte mit einem feuchten Tuch (lauwarmes Wasser), ohne Chemikalien oder durch Abkämmen gereinigt und an der Luft getrocknet werden. Überprüfen Sie dieses Produkt nach der Reinigung und vor dem erneuten Tragen auf Schäden. Beschädigte Produkte nicht wieder verwenden. Je nach Art der Reinigung, kann sich diese negativ auf die Leistung des Produktes auswirken. Der Hersteller übernimmt daher, nach einer unsachgemäß durchgeföhrten Reinigung, keine Verantwortung mehr für das Produkt.

Entsorgung: Entsorgen Sie dieses Produkt zusammen mit dem Hausmüll. Nach beabsichtigtem oder unbeabsichtigtem Kontakt mit Chemikalien, kann dieses Produkt durch umweltschädigende oder gefährliche Substanzen verunreinigt sein. In diesem Fall ist die Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlich anzuwendenden Rechtsvorschriften vorzuhören.

Besondere Hinweise: PSA kann bei sensiblen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. Besondere Vorsicht ist bei bekannter Überempfindlichkeit empfohlen.

EN ISO 20345:2011**Sicherheitsschuhe**

Kategorie:	Sicherheitsschuhe	
Kategorie	Grundanforderungen	Zusatzanforderungen
SB	X	
S1	X	Geschlossener Fersenbereich, Antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, Kraftstoffbeständigkeit
S2	X	S1, zuzüglich Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme*
S3	X	S2, zuzüglich Durchtrittsicherheit, Profilsohle

Weitere Symbole

P	Durchtrittsicherheit	WR	Wasserdichtheit
C	Leichtgewicht Schuhe	M	Mittelfußschutz
A	Antistatische Schuhe	AN	Knöchelschutz
I	Elektrisch isolierende Schuhe	CR	Schnittfestigkeit
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	WRU	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme*
HI	Wärmedämmung des Sohlenkomplexes	HRO	Verhalten gegenüber Kontaktwärme
CI	Kältesolierung des Sohlenkomplexes	FO	Kraftstoffbeständigkeit
SRA	Rutschhemmung (Testverfahren: Keramikfliese/Reinigungsmittel)		

also of giving some protection during its entire life. It is recommended that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals. Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn for prolonged periods in moist and wet conditions. If the footwear is worn in conditions where the soiling material becomes contaminated, wearers should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazard area.

Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear. In use, no insulating elements should be introduced between the inner sole of the footwear and the foot of the wearer. If any insert is put between the inner sole and the foot, the combination footwear/insert should be checked for its electrical properties.

Further information: Shoe polish can be used to polish shoes, if necessary. The manufacturer's instructions must be followed to determine whether the shoe polish is suitable for these shoes.

Any unauthorized modification of the present shoe will invalidate the type approval. This is the case, for example, when the insole is replaced. The shoes have been tested and certified with the supplied and already inserted insole and may therefore only be used with this insole. The insole may only be replaced by a comparable insole from the original shoe manufacturer. If necessary, semi-orthopaedic or orthopaedic insoles can be used, if the shoes are certified accordingly. Please pay attention to the marking of the shoe. For further information please contact us at any time.

In general, there are two types of penetration resistant insoles for safety shoes. Both types meet the minimum requirements for penetration resistance of the standard specified on the safety shoe, but each type has additional advantages or disadvantages:

Metal: Is less influenced by the shape of sharp objects or risks (e.g. diameter, geometry, sharpness). However, due to restrictions in shoe production it is not possible to cover the entire lower part of the shoe. Non-metal: Can be lighter and more flexible, covering a larger area than metal. But the penetration resistance is more influenced by the shape of sharp objects or risks (e.g. diameter, geometry, sharpness).

Therefore, we recommend the use of S3 safety shoes with a steel midsole in case of higher requirements regarding penetration resistance, e. g. in the construction industry.



Year and month of production



CE marking

EAC marking

UkrSepro marking

FR

Instructions et informations du fabricant

Brûche d'information sur les équipements de protection individuelle (EPI) conformément au règlement (UE) 2016/425, annexe II section 1.4. Veuillez lire soigneusement cette brochure d'information avant l'utilisation de l'EPI. Vous tenu de joindre cette brochure d'information en cas de transfert de l'EPI, ou de la remettre au destinataire de l'EPI. Cette brochure d'information peut être sans restriction reproduite à cet effet.

Chaussures de sécurité

Dimension(s)	Catégorie de risque II
35-48	
Certification	EN ISO 20345
Organisme notifié	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSIINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
N° d'identification	0193

Le marquage CE atteste que le produit répond aux exigences fondamentales en matière de protection de la santé et de sécurité du Règlement (UE) 2016/425. La déclaration de conformité CE peut être consultée à www.doc.nitras.de.

Ce produit est un équipement de protection individuelle de la catégorie de risque II. Il vous protège contre les risques suivants: Risques mécaniques. Tous les domaines d'application autres que ceux susmentionnés sont expressément exclus. Ce produit n'offre donc aucune protection notamment contre les risques suivants: Produits chimiques, Micro-organismes, Froid, Risques thermiques (chaleur et/ou feu), Chocs électriques, Rayonnement, Coups pendant le tronçonnage, Projections de métal fondu. Merci de respecter les pictogrammes et consignes apposées, et les niveaux de performances associés.

Entrepôt/usage/entretien/contrôle: Stocker au frais et au sec. Tenir éloigné de la lumière du jour directe, du rayonnement ultraviolet ou des sources d'ozone. Ne pas entreposer à l'état plié ou sous une forte charge. Stocker et transporter le produit dans la mesure du possible dans l'emballage d'origine. Les facteurs tels que la lumière, l'humidité, la température et les modifications naturelles du matériau pendant une période prolongée peuvent occasionner une modification des propriétés du produit. Il est impossible de fournir des indications précises sur la durée de stockage et la durée de vie de l'EPI, car les deux paramètres dépendent entre autres du type respectif de stockage, de la température de l'humidité, du degré d'usure et de l'intensité d'usage. Vérifiez par conséquent les dommages ou modifications de matériaux sur ce produit après un stockage prolongé, ainsi et après chaque utilisation (par ex. revêtements/matériaux poreux, fissures, trous, décolorations, etc.). Vérifiez avant chaque utilisation l'adaptabilité de ce produit à l'activité prévue et sa dimension adaptée. Les produits malad适应 ou defectueux doivent être éliminés et ne doivent en aucun cas être utilisés. La dimension du produit peut diverger des indications, par ex. par l'allongement.

Toutes les performances ont été déterminées par des essais en conditions de laboratoire. Il est par conséquent recommandé de vérifier si l'EPI est adapté à l'application prévue, car les conditions sur le lieu de travail peuvent être différentes en fonction de diverses paramètres (par ex. température, usure, intensité d'usage) de celles du contrôle de type. Si l'EPI a déjà été utilisé, il peut offrir des performances moindres

SRB Rutschhemmung (Testverfahren: Stahlboden/Glycerin)

SRC Rutschhemmung (Testverfahren: SRA und SRB)

* Obermaterial: Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme.

Antistatische Schuhe: Antistatische Schuhe sollten benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrostatische Aufladung durch Ableiten der elektrischen Ladungen zu verhindern, so dass die Gefahr der Zündung z. B. entflammbaren Substanzen und Dämpfen durch Funken ausgeschlossen wird, und wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags durch ein elektrisches Gerät oder durch spannungsführende Teile nicht vollständig ausgeschlossen ist. Es sollte jedoch darauf hingewiesen werden, dass antistatische Schuhe keinen hinreichenden Schutz gegen einen elektrischen Schlag bieten können, da sie nur einen Widerstand zwischen Boden und Fuß aufbauen. Wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen weitere Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr getroffen werden. Solche Maßnahmen und die nachfolgend angegebenen zusätzlichen Prüfungen sollten Teil des routinemäßigen Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein. Die Erfahrung hat gezeigt, dass für antistatische Zwecke der Leitweg durch ein Produkt während seiner gesamten Lebensdauer einen elektrischen Widerstand von unter 1000 MΩ haben sollte. Ein Wert von 100 kΩ wird als unterste Grenze für den Widerstand eines neuen Produktes spezifiziert, um begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Schläge oder Entzündung durch einen Defekt an einem elektrischen Gerät bei Arbeiten bis zu 250 V sicherzustellen.

Es sollte jedoch beachtet werden, dass der Schuh unter bestimmten Bedingungen einen nicht hinreichenden Schutz bietet; daher sollte der Benutzer des Schuhs immer zusätzliche Schutzmaßnahmen treffen. Der elektrische Widerstand dieses Schuhs kann sich durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit beträchtlich ändern. Dieser Schuh wird seiner vorbestimmten Funktion bei Fragen unter nassen Bedingungen möglicherweise nicht gerecht. Daher ist es notwendig dafür zu sorgen, dass das Produkt in der Lage ist, seine vorbestimmte Funktion der Ableitung elektrostatischer Aufladungen zu erfüllen und während seiner gesamten Gebrauchsduer einen gewissen Schutz zu bieten. Dem Benutzer wird daher empfohlen, eine Vor-Ort-Prüfung des elektrischen Widerstands festzulegen und diese regelmäßig in kurzen Abständen durchzuführen. Schuhe der Klassifizierung I können bei längerer Tragezeit Feuchtigkeit absorbieren und unter feuchten und nassen Bedingungen leitfähig werden. Wird der Schuh unter Bedingungen getragen, bei denen das Sohlenmaterial kontaminiert wird, sollte der Benutzer die elektrischen Eigenschaften seiner Schuhe jedes Mal vor Betreten eines gefährlichen Bereichs überprüfen.

In Bereichen, in denen antistatische Schuhe getragen werden, sollte der Bodenwiderstand so sein, dass die vom Schuh gegebene Schutzfunktion nicht aufgehoben wird. Bei der Benutzung sollten keine isolierenden Bestandteile zwischen der Innensohle des Schuhs und dem Fuß des Benutzers eingelegt werden. Falls eine Einlage zwischen Innensohle und dem Fuß eingebracht wird, sollte die Verbindung Schuh/Einlage auf ihre elektrischen Eigenschaften hin geprüft werden.

Weitere Hinweise: Zum Schuhe putzen kann je nach Bedarf, handelsübliche Schuhcreme verwendet werden. Dabei sind entsprechende Hinweise des Herstellers zu beachten, ob die Schuhcreme für die vorliegenden Schuhe geeignet ist. Jede unerlaubte Änderung des vorliegenden Schuhs führt dazu, dass die Baumusterzulassung ungültig wird. Dies liegt z. B. vor, wenn die Einlegesohle ausgetauscht wird. Die Schuhe werden mit den gefüllten und bereits eingelegten Einlegesohle geprüft und zertifiziert und dürfen somit auch nur mit dieser Einlegesohle benutzt werden. Die Einlegesohle darf nur durch eine vergleichbare Einlegesohle des ursprünglichen Schuhherstellers ersetzt werden. Bei Bedarf können semi-orthopädische oder orthopädische Einlegesohlen verwendet werden, sofern die Schuhe entsprechend zertifiziert wurden. Bitte beachten Sie die Markierung des Schuhs. Für weitere Informationen können Sie uns jederzeit kontaktieren.

Allgemein gibt es zwei Typen von durchtrittsichereren Einlagen in Sicherheitsschuhen. Beide Typen erreichen die Mindestanforderungen für die Durchtrittssicherheit des auf dem Sicherheitsschuh angegebenen Standards, aber jeder Typ hat zusätzliche Vorteile oder Nachteile:

Metall: Wird weniger durch die Form von scharfen Objekten oder Risiken (z. B. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) beeinflusst. Durch Einschränkungen in der Schuhherstellung kann jedoch nicht der gesamte untere Bereich des Schuhs abgedeckt werden.

Nichtmetall: Kann leichter und flexibler sein und eine größere Fläche, verglichen mit Metall, abdecken. Aber die Durchtrittssicherheit wird mehr von der Form scharfer Objekten oder Risiken (z.B. Durchmesser, Geometrie, Schärfe) beeinflusst.

Bei höheren Anforderungen an die Durchtrittssicherheit, z. B. in der Baubranche, empfehlen wir daher den Einsatz von S3 Sicherheitsschuhen mit Stahlzwischensohle.



Jahr und Monat der Herstellung



CE-Kennzeichnung

EAC-Kennzeichnung



UkrSEPRO-Kennzeichnung



EN

Manufacturer's instructions and information

Information brochure for personal protective equipment (PPE) according to Regulation (EU) 2016/425, annex II point 1.4. Please read this information brochure carefully before using the PPE. You are obligated to enclose this information brochure when passing on the PPE or to hand it over to the recipient of the PPE. For this purpose, this information brochure may be reproduced without restriction.

Safety shoes

Size(s) 35-48

Certification EN ISO 20345

Notified body

PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSIINSTITUT PIRMASENS E.V.

Marie-Curie-Strasse 19

66953 PIRMASENS

Germany

0193

The CE marking certifies that the product complies with the essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425. The EU declaration of conformity can be viewed at www.doc.nitras.de.

This product is personal protective equipment of risk category II. It protects you against: mechanical hazards.

Other areas of application than those mentioned above are expressly excluded. This product therefore provides, among other things, no protection against: chemicals, microorganisms, cold, thermal risks (heat and/or fire), electric shock, radiation, cuts through saws, molten metal splashes. Please note the pictograms, notes and the corresponding performance levels.

Categoría:	S2 SRC		
Categoría	Requisiti di base		
SB	X		
S1	X		
S2	X		
S3	X		
Altri simboli			
P	Protezione dalla penetrazione	WR	Impermeabilità
C	Scarpe conduttrici	M	Protezione della parte centrale del piede
A	Scarpe antistatiche	AN	Protezione della caviglia
I	Scarpe elettricamente isolanti	CR	Resistenza al taglio
E	Capacità d'assorbimento d'energia nella zona del tallone	WRU	Passaggio dell'acqua e assorbimento dell'acqua*
H1	Isolamento termico (caldo) del complesso della suola	HRO	Comportamento al calore di contatto
CI	Isolamento termico (freddo) del complesso della suola	FO	Resistenza del combustibile
SRA	Resistenza allo scivolamento (procedura di prova: piastrella di ceramica/detergente)		
SRB	Resistenza allo scivolamento (procedura di prova: fondo in acciaio/glicerina)		
SRC	Resistenza allo scivolamento (procedura di prova: SRA e SRB passati)		

* Material esterno: protección contra el paso del agua y la absorción del agua.
Scarpe antistatiche: Le scarpe antistatiche dovrebbero essere utilizzate se è necessario ridurre la carica elettrostatica scaricando le cariche elettriche, in modo da eliminare il rischio di ignizione, ad esempio, di sostanze e vapori infiammabili da scintille e se il rischio di scosse elettriche da un dispositivo elettrico o da parti sottili non è completamente escluso. Tuttavia, va notato che le scarpe antistatiche non possono fornire un'adeguata protezione contro le scosse elettriche, in quanto creano solo una resistenza tra il pavimento e il piede. Se il pericolo di scossa elettrica non può essere completamente escluso, è necessario adottare ulteriori misure per evitare il pericolo. Tali misure e le prove supplementari indicate di seguito dovrebbero essere parte del programma di prevenzione ordinaria degli infortuni sul lavoro. L'esperienza ha dimostrato che, a fini antistatici, la conduzione attraverso un prodotto dovrebbe avere una resistenza elettrica inferiore a 1000 MΩ per tutto il suo ciclo di vita. Un valore di 100 kΩ è specificato come limite minimo per la resistenza di un nuovo prodotto per garantire una protezione limitata contro scosse elettriche pericolose o accensioni causata da un difetto di un dispositivo elettrico nei lavori fino a 250 V.

Tuttavia, va notato che la scarpa fornisce una protezione insufficiente a determinate condizioni; pertanto l'utilizzatore della scarpa dovrebbe sempre adottare misure di protezione supplementari. La resistenza elettrica di questo tipo di scarpa può variare notevolmente a causa di piegamenti, sporco o umidità. Se indossata sul bagnato, questa scarpa non può svolgere la funzione prevista. È pertanto necessario garantire che il prodotto sia in grado di svolgere la sua funzione predeterminata di scaricare le cariche elettrostatiche e di offrire una certa protezione per tutta la sua durata di utilizzo. Si consiglia pertanto all'utente di effettuare una prova in loco della resistenza elettrica e di seguirla regolarmente e a brevi intervalli. Le scarpe della classificazione I possono assorbire l'umidità per un tempo d'uso più lungo e diventare conduttrive sul bagnato. Se la scarpa viene indossata in condizioni di contaminazione della suola, prima di entrare in un'area pericolosa, l'utilizzatore dovrebbe verificare ogni volta le proprietà elettriche delle sue scarpe.

Nelle zone in cui le scarpe antistatiche sono indossate, la resistenza al suolo dovrebbe essere tale che la funzione di protezione fornita dalla scarpa non sia annullata. Durante l'uso, nessun componente isolante dovrebbe essere posizionato tra la suola interna della scarpa e il piede dell'utente. Se la suola interna e il piede viene inserita una soletta, è opportuno verificare il collegamento scarpa/soletta riguardo alle sue proprietà elettriche.

Altre indicazioni: per pulire le scarpe può essere utilizzata, a seconda del bisogno, una pasta per le scarpe che si trova in commercio. Seguire le istruzioni del produttore per determinare se la pasta per le scarpe è adatta a queste scarpe.

Qualsiasi modifica non autorizzata della presente scarpa invalida l'omologazione. È il caso, ad esempio, della sostituzione della soletta. Le scarpe sono state testate e certificate con la soletta fornita e già inserita e possono quindi essere utilizzate solo con questa soletta. La soletta può essere sostituita solo da una suola simile del produttore originario della scarpa. Se necessario, si possono usare soletti semi-ortopediche o ortopediche, purché le scarpe siano certificate adeguatamente. Osservare la marcatura della scarpa. Per ulteriori informazioni l'utente può contattarci in qualsiasi momento.

In generale, ci sono due tipi di soletti resistenti alla penetrazione per scarpe di sicurezza. Entrambi i tipi soddisfano i requisiti minimi per la resistenza alla penetrazione della norma indicata sulla scarpa di sicurezza, ma ogni tipo presenta ulteriori vantaggi o svantaggi:

In metallo: È meno influenzata dalla forma di oggetti appuntiti o dai rischi (ad es. diametro, geometria, rigidità). Tuttavia, a causa dei limiti di produzione delle scarpe non può essere coperta l'intera zona inferiore della scarpa.

Non in metallo: Può essere più leggero e flessibile e coprire una superficie più ampia rispetto al metallo. Ma la resistenza alla penetrazione viene più influenzata dalla forma di oggetti appuntiti o dai rischi (ad es. diametro, geometria, rigidità).

Pertanto, si consiglia l'uso di scarpe di sicurezza S3 con suola interna in acciaio in caso di requisiti più elevati di resistenza alla penetrazione, ad esempio nel settore edile.



Produttore



Anno e mese di produzione



Leggere le istruzioni e le informazioni del produttore



Marchio CE



Marchio EAC



Marchio UkrSepro

ES

Instrucciones e informaciones del fabricante

Folleto informativo para equipo de protección individual (EPI) conforme al Reglamento (UE) 2016/425, Anexo II, Sección 1.4. Lea atentamente este folleto informativo antes de utilizar el EPI. Está obligado a adjuntar este folleto informativo al transmitir el EPI, es decir, al entregárselo al receptor del EPI. Para esta finalidad, este folleto informativo puede reproducirse de manera ilimitada.

Zapatos de seguridad

Categoría de riesgo II

Talla(s) 35-48

Certificación EN ISO 20345

Organismo autorizado PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSGESELLSCHAFT PIRMASENS E.V.

Marié-Curie-Strasse 19

66953 PIRMASENS

Germany

Número de identificación 0193

El marcado CE certifica que el producto cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad del Reglamento (UE) 2016/425. En www.doc.nitras.de puede ver la declaración UE de conformidad.

En el caso de este producto se trata de un equipo de protección individual de la categoría de riesgo II que le protege de riesgos mecánicos. Quedan expresamente excluidos todos aquellos ámbitos de aplicación distintos de los indicados. Este producto no protege contra sustancias químicas y microorganismos; frío, riesgos térmicos (calor o fuego); descargas eléctricas; radiación, cortes por sierras de cadena, salpicaduras de metal líquido. Por favor, observe los pictogramas dispuestos, las indicaciones y los niveles de rendimiento correspondientes.

Almacenamiento / Uso / Revisión: Almacenar en un lugar fresco y seco. Mantener alejado de la luz solar directa, los rayos UV o las fuentes de ozono. No almacenar doblado o bajo carga de peso. Guardar o transportar el producto, si es posible, en el embalaje original. Influencias de luz, humedad, temperatura así como alteraciones materiales del material, durante un período largo de tiempo pueden provocar que las características del producto cambien. No se pueden dar datos exactos sobre el tiempo de almacenamiento y la vida útil del EPI, ya que los dos parámetros dependen, entre otros, del tipo de almacenamiento, de la temperatura, la humedad, el grado de deterioro y de la intensidad de uso. Revise el producto si se ha estado almacenado durante mucho tiempo, así como antes y después de cada uso para ver si presenta daños o alteraciones en el material (p.ej., revestimientos o material áspero, agrietado, agujeros, alteración en el color, etc.). Revise el producto antes de cualquier uso para ver si es apto para la actividad prevista y si su tamaño es el correcto. Los productos inapropiados o defectuosos deben desecharse y no deberán utilizarse en ningún caso. El tamaño del producto puede diferir de las especificaciones p.ej., por la dilatación.

Todos los rendimientos se han calculado mediante ensayos en condiciones de laboratorio. Por tanto, se recomienda hacer una revisión para determinar si el EPI se adecua al uso previsto, ya que las condiciones en el puesto de trabajo pueden desviarse dependiendo de diferentes parámetros (p.ej., temperatura, abrasión, intensidad de uso) de los del examen de tipo. Si el EPI ya se ha utilizado, puede tener un menor rendimiento debido al grado de desgaste. El fabricante no asume responsabilidad alguna si se hace un uso no previsto del producto.

Limpieza / Mantenimiento: El producto deberá lavarse con un paño húmedo (agua templada), sin sustancias químicas o limpiarse cepillándolo y dejándolo secar al aire. Revise el producto tras su limpieza y antes de volver a ponerlo para ver si está dañado. No reutilizar los productos que estén dañados. En función del tipo de limpieza puede tener un efecto negativo sobre el rendimiento del producto. Por lo que el fabricante no asume responsabilidad alguna por el producto si la limpieza se ha realizado de manera inapropiada.

Desecho: Puede desechar el producto junto con la basura doméstica. Tras entrar en contacto, de manera intencionada o no intencionada, con sustancias químicas, el producto puede quedar contaminado por sustancias nocivas para el medio ambiente o peligrosas. En ese caso, el desecho ha de realizarse respetando las disposiciones legales aplicables.

Indicaciones especiales: El EPI puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles. Deberá prestar especial precaución si existe hipersensibilidad.

En general, hay dos tipos de plantillas antiperforación para zapatos de seguridad. Los dos tipos cumplen con los requisitos mínimos de seguridad antiperforación de los estándares indicados en el zapato de seguridad, aunque cada tipo tiene ventajas e inconvenientes adicionales:

Metal: No se ve tanto afectado por la forma de objetos punzantes o por los riesgos (p.ej., diámetro, geometría, agudeza). Por limitaciones en la fabricación de zapatos no se puede recubrir la zona inferior completa del zapato.

No metal: Puede ser más ligero y flexible, y cubrir una superficie mayor en comparación con el metal. Pero la seguridad de antiperforación se ve más afectada por la forma de objetos punzantes o por los riesgos (p.ej., diámetro, geometría, agudeza).

Si las exigencias en cuanto a la seguridad antiperforación son mayores, p.e.j., para el sector de la construcción, recomendamos el uso de zapatos de seguridad S3 con plantilla intermedia de acero.

E

Capacidad de absorción de energía en la zona del talón

WRU Paso del agua y absorción de agua*

HRO Comportamiento frente al calor por contacto

FO Resistencia a los combustibles

SRA Resistencia al deslizamiento (Metodología de ensayo: baldosa cerámica/materiales de limpieza)

SRB Resistencia al deslizamiento (Metodología de ensayo: suelo de acero/glicerina)

SRC Resistencia al deslizamiento (Metodología de ensayo: SRA y SRB superado)

* Material superficial: Protección contra el paso del agua y absorción de agua.

Zapatos antiestáticos: Los zapatos antiestáticos deberían utilizarse si existe la necesidad de evitar la carga electrostática derivando las cargas eléctricas para excluir el peligro de encendido o, de sustancias inflamables y vapores por chispas; y cuando no se pueda descartar completamente el peligro de descarga eléctrica por un aparato eléctrico o por piezas con energía aplicada. Sin embargo, es conveniente indicar que los zapatos antiestáticos no pueden ofrecer protección suficiente contra una descarga eléctrica ya que solo crean una resistencia entre el suelo y el pie. Cuando no se puede excluir por completo el peligro de descarga eléctrica deberán tomarse medidas adicionales para evitar este peligro. Este tipo de medidas y las verificaciones adicionales que se indican a continuación deberán formar parte del programa de prevención de accidentes rutinario en el puesto de trabajo. La experiencia ha demostrado que para fines antiestáticos, la trayectoria a través del producto durante toda su vida útil deberá tener una resistencia eléctrica inferior a 1000 MΩ. El valor de 100 kΩ se especifica como el límite inferior para la resistencia de un producto nuevo para garantizar una protección limitada contra descargas eléctricas peligrosas o inflamación por un defecto en un aparato eléctrico en trabajos a hasta 250 V.

Deberá observarse, sin embargo, que el zapato en condiciones determinadas no ofrece protección suficiente, por lo que el usuario del zapato deberá tomar siempre medidas de protección adicionales. La resistencia eléctrica de este tipo de zapato puede cambiar considerablemente por debacles, suciedad o humedad. Si se lleva el zapato en condiciones de humedad puede que no cumpla con las funciones predeterminadas. Por lo que es necesario procurar que el producto esté en condiciones de cumplir con su función predeterminada que es la derivación de cargas electrostáticas y que ofrece cierta protección durante toda su vida en servicio.

Se recomienda al usuario realizar una comprobación en situaciones de resistencia eléctrica y de repetición regularmente en cortos espacios de tiempo. Zapatos con la clasificación I pueden absorber humedad si se calzan durante mucho tiempo y ser conductores en condiciones húmedas y mojadas. Si el zapato se calza en condiciones en las que el material de la suela está contaminado, el usuario debería comprobar las propiedades eléctricas de sus zapatos cada vez que acceda a una zona peligrosa.

En zonas en las que se calzan zapatos antiestáticos, la resistencia del suelo no debería anular la función de protección del zapato. Durante su uso no deberían introducirse elementos aislantes entre la suela interior del zapato y el pie del usuario. Si se introduce una plantilla entre la suela interior y el pie, deberá comprobarse la unión entre zapato/plantilla para revisar sus propiedades eléctricas.

Indicaciones adicionales: Para limpiar los zapatos se puede utilizar betún de uso comercial. Para ello deberán observarse las indicaciones pertinentes del fabricante para determinar si el betún es el apropiado para estos zapatos en particular.

Cualquier cambio no autorizado en el zapato provoca que la homologación ya no sea válida. Se produce p.ej., cuando se cambia la plantilla. Los zapatos se comprueban y certifican con la plantilla que se suministra y que ya va incorporada y, por tanto, solo se pueden utilizar con dicha plantilla. La plantilla solo puede sustituirse por una plantilla comparable del fabricante original del zapato. Si es necesario se pueden utilizar plantillas semiortopédicas u ortopédicas, siempre que los zapatos cuenten con la certificación correspondiente.

Los demás rendimientos se han calculado mediante ensayos en condiciones de laboratorio. Por tanto, se recomienda hacer una revisión para determinar si el EPI se adapta al uso previsto, ya que las condiciones en el puesto de trabajo pueden desviarse dependiendo de diferentes parámetros (p.ej., temperatura, abrasión, intensidad de uso) de los del examen de tipo.

Si el EPI ya se ha utilizado, puede tener un menor rendimiento debido al grado de desgaste. El fabricante no asume responsabilidad alguna si se hace un uso no previsto del producto.

Nota: Puede que el zapato no sea adecuado para la actividad prevista y si su tamaño es el correcto. Los zapatos inapropiados o defectuosos deben desecharse y no deberán utilizarse en ningún caso.

El tamaño del producto puede diferir de las especificaciones p.ej., por la dilatación.

Todos los rendimientos se han calculado mediante ensayos en condiciones de laboratorio. Por tanto, se recomienda hacer una revisión para determinar si el EPI se adapta al uso previsto, ya que las condiciones en el puesto de trabajo pueden desviarse dependiendo de diferentes parámetros (p.ej., temperatura, abrasión, intensidad de uso) de los del examen de tipo.

Si el EPI ya se ha utilizado, puede tener un menor rendimiento debido al grado de desgaste. El fabricante no asume responsabilidad alguna si se hace un uso no previsto del producto.

Nota: Puede que el zapato no sea adecuado para la actividad prevista y si su tamaño es el correcto. Los zapatos inapropiados o defectuosos deben desecharse y no deberán utilizarse en ningún caso.

El tamaño del producto puede diferir de las especificaciones p.ej., por la dilatación.

Todos los rendimientos se han calculado mediante ensayos en condiciones de laboratorio. Por tanto, se recomienda hacer una revisión para determinar si el EPI se adapta al uso previsto, ya que las condiciones en el puesto de trabajo pueden desviarse dependiendo de diferentes parámetros (p.ej., temperatura, abrasión, intensidad de uso) de los del examen de tipo.

Si el EPI ya se ha utilizado, puede tener un menor rendimiento debido al grado de desgaste. El fabricante no asume responsabilidad alguna si se hace un uso no previsto del producto.

Nota: Puede que el zapato no sea adecuado para la actividad prevista y si su tamaño es el correcto. Los zapatos inapropiados o defectuosos deben desecharse y no deberán utilizarse en ningún caso.

El tamaño del producto puede diferir de las especificaciones p.ej., por la dilatación.

Todos los rendimientos se han calculado mediante ensayos en condiciones de laboratorio. Por tanto, se recomienda hacer una revisión para determinar si el EPI se adapta al uso previsto, ya que las condiciones en el puesto de trabajo pueden desviarse dependiendo de diferentes parámetros (p.ej., temperatura, abrasión, intensidad de uso) de los del examen de tipo.

Si el EPI ya se ha utilizado, puede tener un menor rendimiento debido al grado de desgaste. El fabricante no asume responsabilidad alguna si se hace un uso no previsto del producto.

Nota: Puede que el zapato no sea adecuado para la actividad prevista y si su tamaño es el correcto. Los zapatos inapropiados o defectuosos deben desecharse y no deberán utilizarse en ningún caso.

El tamaño del producto puede diferir de las especificaciones p.ej., por la dilatación.

SB	X	Zona călărelor inchisă, Proprietăți antistatică, Absorbție de energie în zona călărelor, Rezistență la carburanți S1, plus pătrundere și absorbție de apă*
S2	X	S2, plus siguranță la străpungere, talpă profilată
S3	X	S2, plus siguranță la străpungere, talpă profilată

Alte simboluri

P	Siguranță la străpungere	WR	Impermeabilitate la apă
C	Încălțăminte conductibilă	M	Protecție a mijloacelor tălpi
A	Încălțăminte antistatică	AN	Rezistență la glezne
I	Încălțăminte electroizolantă	CR	Rezistență la tăiere
E	Absorbție de energie în zona călărelor	WRU	Pătrundere și absorbție de apă*
HI	Izolare la căldură a structurii tălpii	HRO	Comportament față de căldură de contact
CI	Izolare la frig a structurii tălpii	FO	Rezistență la carburanți

SRA Antialunecare (procedeu de testare: plăci ceramice/produse de curățenie)

SRB Antialunecare (procedeu de testare: pardoseli metalice/glicerină)

SRC Antialunecare (procedeu de testare: SRA și SRB promovate)

* Material superior: Protecție împotriva pătrunderii și absorbției de apă.

Încălțăminte antistatică: Încălțăminte antistatică trebuie utilizată când este necesar să se reducă o sarcină electrostatică prin devierea sarcinilor electrice, astfel încât să se exclude pericolul de apindere prin scânte, de exemplu al substanțelor inflamabile și a poluarilor inflamabili, și să nu existe un conflict exclus pericolul de electrocucare printre un aparat electric sau prin componentele aflate sub tensiune. Trebuie însă avut în vedere că încălțăminte antistatică nu poate oferi o protecție împotriva electrocucării, aceasta formând doar o rezistență între sol și talpa piciorului. Daică nu se poate excludă complet pericolul de electrocucare, trebuie luate atate măsuri pentru evitarea acestui pericol. Astfel de măsuri și verificările suplimentare menționate în cele ce urmăreză trebuie să facă parte dintr-un program ușor de preventie a accidentelor la locul de muncă. Experiența a arătat că, în opinia antistatică, traseul conductor print-în produs ar trebui să aibă o rezistență electrică mai mică de 1000 MΩ pe întregă sa durată de viață. O valoare de 100 kΩ este specificată ca limită inferioră pentru rezistență unui produs nou, pentru a asigura o protecție limitată împotriva surcelor electrice periculoase sau a apinderii din cauza unui defect al unui aparat electric, la lucrări de până la 250 V.

Trebuie însă avut în vedere că, în anumite condiții, încălțăminte nu oferă o protecție suficientă; în consecință, utilizatorul acestea trebuie să ia întotdeauna măsuri suplimentare de protecție. Rezistență electrică a acestui tip de încălțăminte se poate modifica semnificativ din cauza indoirii, murdării sau umidității. La purtare în condiții de umiditate, este posibil ca această încălțăminte să nu își îndeplinească funcția prevăzută. De aceea trebuie avut în vedere că produsul să aibă capacitate de a-și îndeplini funcția prevăzută de deviere a sarcinilor electrostatici și să ofere o anumită protecție pe întregă sa durată de utilizare. De aceea și se recomandă utilizatorului să stabilească o verificare la față oculară a rezistenței electrice și să efectueze regulat, la intervale scurte de timp, încălțăminte din clasa I poarte absorbi umiditate în urma unui timp indelungat de purtare și poate deveni conductibilă în condiții de umiditate și umedează. Daică încălțăminte se poartă în condiții în care materialul talpii este contamnat, utilizatorul trebuie să verifice proprietățile electrice ale acesteia de fiecare dată înainte de a intra într-o zonă periculoasă.

Tisztítás/Încălțăminte: A termék a tisztításhoz szükséges nélkül nedves vágószálakat igazoltunk. Ezért ellenőrizzé, hogy az EVE-Élettartamnak pontos ideje nem meghatározott. A termék tulajdonosai, mindenek között a tisztítás, hőmérséklet, nedvesség, kopás fokozat, mivel minden paraméter többek között a tisztítás, hőmérséklet, nedvesség, kopás fokozat és a használat intenzitásának mindenkor mértékétől függ. Hosszabb tisztítás után valamennyi használat előtt ellenőrizni a termék teljesítménye vagy a nyersanyag változását (pl. durva, bőrrepedezett felületeket/anyagok, lyukak, színváltozások, stb.). Mindegyik használat előtt ellenőrizze, hogy a termék megfelel következő tevékenységeknek, és megfelelő mérőtű-é. A nem megfelelő vagy hibás termékek általában nem használhatók. Gyenge folyambelemben a termék nem rendelkezik használhatósással.

Tisztítás/karbantartás: A termék tisztítása vegyésekkel nélkül nedves vágószálakat igazoltunk. Ezért ellenőrizze, hogy az EVE-Élettartamnak pontos ideje nem meghatározott. A termék tulajdonosai, mindenek között a tisztítás, hőmérséklet, nedvesség, kopás fokozat, mivel minden paraméter többek között a tisztítás, hőmérséklet, nedvesség, kopás fokozat és a használat intenzitásának mindenkor mértékétől függ. A tisztítás módjával függően ennek a termék teljesítménye negatív hatása lehet. Ezért a gyártó - a szakszerűtlen végrehajtott tisztítás után - nem vállal felelősséget a termékre.

Ártalmatlanitás: A terméket a hárztáti hulladékkel együtt ártalmatlanítja. Akaratlagos és nem akaratlagos vegyi anyagnak elérhetők a termék környezetkörözött vagy veszélyes anyagok által való hatásnyelvezettsége. Ebben az esetben a helyben alkalmazott jogi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítja. Különleges megyezések: Az EVE érzékeny személyeknél allergiás reakciókat okozhat. Ismert türelzékenység esetén különleges elővigyázatosság javasolt.

Citiți instrucțiunile și informațiile producătorului

Marcaj CE

Marcaj EAC

Marcaj UkrSepro

SRC Cüszságáltás (testz: SRA és SRB vizsgálaton átment)

* Felső anyag: viz atmenet și vizellenés védelem.

Antisztikus: Akril viseljen antisztikus lábbelit, ha szeretné elkerülni az elektromos töltések levezetése miatt elektrosztikus feltöltést úgy, hogy meggyulladsa veszélye, pi. szírka miatt gyűlékony anyagok és gőzök meggyulladására ki legyen zárvá, és ha elektronos készülék vagy feszültségezettet alkatrészek által okozott áramütés veszélyét nem lehet teljesíteni. Mindenesetre ne felejje, hogy az antisztikus lábbelit nem nyújt elegént védelmet az áramütéssel szemben, mivel csak a padló és a láb között épít fel ellenállást. Ha az áramütés veszélye nem zártban ki teljesen, akkor hozzá tövábbi intézkedések ennek a veszélynek az elkerülésére. Az ílyen intézkedések és az ezt követően megadott tövábbi vizsgálatok legyenek a munkahelyen rutinszerű balesetmegelőzési program része. A tapasztalat azt mutatja, hogy antisztikus célfogék termékek teljesítik azat elektromos töltésekkel szemben, korlátosan védelmet nyújtanak biztosítani.

Mindenesetre ne felejje, hogy a termék a 2016/425 sz. (EU) rendelkezés II. függelékének 1.4 bekezdése szerint Az EVE használata előtt gondosan olvassa át ezt a tájékoztató füzetet. Az EVE tövábbi részletekben ez a tájékoztató füzetet is tövábbadni ill. az EVE átvévőjének átdani. E célból ez a tájékoztató füzet korlátlan mennyiségben sokszorosítható.

Biztonsági lábbeli 35-48

Tanúsítvány EN ISO 20345, EN 61340-4-3, DGUV Regel 112-191

Bejelentett szervezet PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSGESELLSCHAFT PIRMASENS E.V.

Marie-Curie-Strasse 19

66955 PIRMASENS

Germany

0193

Gyártási szám:

A Gyártó utasításai és információi

Tájékoztató füzet egyéni védegségszökökhöz (EVE) a 2016/425 sz. (EU) rendelkezés II. függelékének 1.4 bekezdése szerint Az EVE használata előtt gondosan olvassa át ezt a tájékoztató füzetet. Az EVE tövábbi részletekben ez a tájékoztató füzetet is tövábbadni ill. az EVE átvévőjének átdani. E célból ez a tájékoztató füzet korlátlan mennyiségben sokszorosítható.

II. kockázati kategória

Mérő(lék) 35-48

Tanúsítvány EN ISO 20345, EN 61340-4-3, DGUV Regel 112-191

Bejelentett szervezet PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSGESELLSCHAFT PIRMASENS E.V.

Marie-Curie-Strasse 19

66955 PIRMASENS

Germany

0193

A Gyártási szám:

A Gyártó utasításai és információi

Tájékoztató füzet egyéni védegségszökökhöz (EVE) a 2016/425 sz. (EU) rendelkezés II. függelékének 1.4 bekezdése szerint Az EVE használata előtt gondosan olvassa át ezt a tájékoztató füzetet. Az EVE tövábbi részletekben ez a tájékoztató füzetet is tövábbadni ill. az EVE átvévőjének átdani. E célból ez a tájékoztató füzet korlátlan mennyiségben sokszorosítható.

Biztonsági lábbeli

Mérő(lék) 35-48

Tanúsítvány EN ISO 20345, EN 61340-4-3, DGUV Regel 112-191

Bejelentett szervezet PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSGESELLSCHAFT PIRMASENS E.V.

Marie-Curie-Strasse 19

66955 PIRMASENS

Germany

0193

A Gyártási szám:

A Gyártó utasításai és információi

Tájékoztató füzet egyéni védegségszökökhöz (EVE) a 2016/425 sz. (EU) rendelkezés II. függelékének 1.4 bekezdése szerint Az EVE használata előtt gondosan olvassa át ezt a tájékoztató füzetet. Az EVE tövábbi részletekben ez a tájékoztató füzetet is tövábbadni ill. az EVE átvévőjének átdani. E célból ez a tájékoztató füzet korlátlan mennyiségben sokszorosítható.

Biztonsági lábbeli

Mérő(lék) 35-48

Tanúsítvány EN ISO 20345, EN 61340-4-3, DGUV Regel 112-191

Bejelentett szervezet PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSGESELLSCHAFT PIRMASENS E.V.

Marie-Curie-Strasse 19

66955 PIRMASENS

Germany

0193

A Gyártási szám:

A Gyártó utasításai és információi

Tájékoztató füzet egyéni védegségszökökhöz (EVE) a 2016/425 sz. (EU) rendelkezés II. függelékének 1.4 bekezdése szerint Az EVE használata előtt gondosan olvassa át ezt a tájékoztató füzetet. Az EVE tövábbi részletekben ez a tájékoztató füzetet is tövábbadni ill. az EVE átvévőjének átdani. E célból ez a tájékoztató füzet korlátlan mennyiségben sokszorosítható.

Biztonsági lábbeli

Mérő(lék) 35-48

Tanúsítvány EN ISO 20345, EN 61340-4-3, DGUV Regel 112-191

Bejelentett szervezet PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSGESELLSCHAFT PIRMASENS E.V.

Marie-Curie-Strasse 19

66955 PIRMASENS

Germany

0193

A Gyártási szám:

A Gyártó utasításai és információi

Tájékoztató füzet egyéni védegségszökökhöz (EVE) a 2016/425 sz. (EU) rendelkezés II. függelékének 1.4 bekezdése szerint Az EVE használata előtt gondosan olvassa át ezt a tájékoztató füzetet. Az EVE tövábbi részletekben ez a tájékoztató füzetet is tövábbadni ill. az EVE átvévőjének átdani. E célból ez a tájékoztató füzet korlátlan mennyiségben sokszorosítható.

Biztonsági lábbeli

Mérő(lék) 35-48

Tanúsítvány EN ISO 20345, EN 61340-4-3, DGUV Regel 112-191

Bejelentett szervezet PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSGESELLSCHAFT PIRMASENS E.V.

Marie-Curie-Strasse 19

66955 PIRMASENS

Germany

0193

A Gyártási szám:

A Gyártó utasításai és információi

Tájékoztató füzet egyéni védegségszö

Informações e instruções do fabricante

Brochura informativa sobre o equipamento de proteção individual (EPI) de acordo com o Regulamento (UE) 2016/425, anexo II ponto 1.4. Por favor, leia esta brochura informativa com atenção antes da utilização do EPI. Se passar o EPI para outra pessoa é obrigado a entregar também esta brochura informativa, ou entregá-la à pessoa que receber o EPI. Para este fim, a brochura informativa pode ser copiada ilimitadamente.

Calçado de segurança	Categoria de risco II
Tamano(s)	35-48
Certificação	EN ISO 20345
Organismo notificado	PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSIINSTITUT PIRMASENS E.V. Marie-Curie-Strasse 19 66953 PIRMASENS Germany
Número de identificação	0193

A marcação CE certifica que o produto cumpre os requisitos básicos em matéria de saúde e segurança do Regulamento (UE) 2016/425. A Declaração de Conformidade pode ser consultada em www.doc.nitras.de. Este produto é um equipamento de proteção individual da categoria de risco II. Este equipamento protege-o contra riscos mecânicos. Todas as outras áreas de aplicação não mencionadas em cima são expressamente proibidas. Este produto não oferece proteção contra químicos e microorganismos, fogo, riscos térmicos (calor e/ou fogo), choques elétricos, radiação, cortes por motosserra, salpicos de metal líquido. Por favor, observe os pictogramas aplicados, as indicações e os níveis de desempenho correspondentes.

Armazenamento/uso/Verificação: Armazenar em local fresco e seco. Manter afastado de radiação solar direta, radiação UV ou fontes de ozônio. Não guardar dobrado ou sob carga. Se possível, guardar ou transportar o produto na embalagem original. Influências como luz, humidade, temperatura, bem como alterações naturais do material durante um longo período de tempo podem provocar uma alteração das características do produto. Indicações exatas sobre o tempo de armazenamento e a vida útil do EPI não são possíveis, visto que ambos os parâmetros dependem, entre outras coisas, do tipo de armazenamento, temperatura, humidade, nível de desgaste e intensidade de uso. Controle, por isso, este produto após um longo período de armazenamento, bem como antes e depois de cada utilização relativamente a danos ou alterações do material (p. ex. revestimentos/materiais frágis, rachaduras, buracos, alterações de cor, etc.). Controle este produto antes de cada utilização relativamente à aptidão para a atividade prevista e em relação ao tamanho adequado. Produtos inadequados ou defeituosos têm de ser eliminados e não podem ser usados de forma alguma. O tamanho do produto deve divergir das indicações, p. ex., devido a dilatação.

Todos os desempenhos foram determinados através de ensaios sob condições de laboratório. Aconselhe-se, por isso, que seja verificado se o EPI é adequado para a utilização prevista, visto que as condições no local de trabalho divergem das condições no exame de tipo, dependendo de diferentes parâmetros (p. ex. temperatura, desgaste, intensidade de uso). Se o EPI já foi usado, este equipamento pode oferecer desempenhos inferiores devido ao nível de desgaste. O fabricante não assume qualquer responsabilidade, se o produto for utilizado de forma incorreta.

Limpesa/Manutenção: O produto deve ser limpo com um pano húmido (água morna), sem químicos ou com uma escova e seco ao ar. Verifique se o produto apresenta danos após a limpeza e antes do uso novo. Não volte a utilizar produtos danificados. Consente-se o tipo de limpeza, esta pode ter consequências negativas sobre o produto. O fabricante não assume, por isso, qualquer responsabilidade pelo produto após uma limpeza realizada de forma incorreta.

Eliminação: Elimine este produto com o lixo doméstico. Após contacto intencional ou não com químicos, este produto pode ficar contaminado por substâncias prejudiciais para o ambiente ou perigosas. Neste caso, a eliminação deve ser realizada de acordo com a legislação local aplicável.

Indicações especiais: O EPI pode provocar reações alérgicas em pessoas sensíveis. Recomenda-se cuidado especial, se for conhecida hipersensibilidade.

EN ISO 20345:2011 Calçado de segurança

Categoría:	S2 SRC
Categoría	Requisitos básicos
SB	X
S1	X
S2	X
S3	X
Outros símbolos	
P Segurança contra a perfuração	WR Impermeabilidade
C Calçado condutor	M Proteção do metatarso
A Calçado antiestático	AN Proteção do tornozelo
I Calçado electricamente isolante	CR Resistência ao corte
E Capacidade de absorção de energia na zona do calcanhar	WRU Entrada de água e absorção de água*
HI Isolamento contra o calor do conjunto da sola	HRO Comportamento relativamente a calor de contacto
CI Isolamento contra o frio do conjunto da sola	FO Resistência a combustíveis
SRA Resistência ao escorregamento (método de teste: azulejos cerâmicos/produto de limpeza)	
SRB Resistência ao escorregamento (método de teste: pavimento de aço/glicerina)	

kemikalijami je lahko ta izdelek onesnažen s snovmi, ki škodujejo okolju ali zdravju. V takih primerih je treba odstranjevanje opraviti skladno z veljavno krajevo zakonodajo.

Posebna navodila: Osebna zaščitna oprema lahko povzroči alergične reakcije pri občutljivih posameznikih. Posebna previdnost je priporočljiva pri znanem preobčutljivosti.

EN ISO 20345:2011 Varnostna obutev

Kategorija:	Osnovne zahteve	Dodatek zahteve
SB	X	
S1	X	Zaprt območje pte, Antistatične lastnosti, Sposobnost vpijanja energije v območju pte, Odporost proti gorivom
S2	X	S1, poleg tega prodiranje in vpijanje vode*
S3	X	S2, poleg tega zaščita pred prebadanjem, profilini podplati
Druge simbole		
P Zaščita pred prebadanjem	WR Vodotesnost	
C Prevodna obutev	M Zaščita narta	
A Antistatična obutev	AN Zaščita gležnja	
I Električno izolirana obutev	CR Odporost proti rezanju	
E Sposobnost vpijanja energije v območju pte	WRU Prodiranje in vpijanje vode*	
HI Izolacija kompleksa podplata proti topotli	HRO Odporost proti topotli ob potok	
CI Izolacija kompleksa podplata proti mrazu	FO Odporost proti gorivom	
SRA Odporost proti zdrušu (postopek preizkušanja: keramične ploščice/cistilo)		
SRB Odporost proti zdrušu (postopek preizkušanja: jeklena tl/a/glycerin)		
SRD Odporost proti zdrušu (postopek preizkušanja: ustrezno za SRA in SRB)		

* Zgodnjematerial: Zaščita proti prodiranju in vpijanju vode.

Antistatična obutev: Antistatično obutev je treba uporabiti, kadar obstaja potreba po zmanjšanju elektrostaticnega nabojja z oddvanjanjem, da se odpravi nevarnost vžiga, na primer vnetljivih snovi in hlapov, zaradi isker in kardar in v celoti mogče izključiti nevarnost električnega udara zaradi električnih naprav ali delov pod napetostjo. Treba pa je opozoriti, da antistatična obutev ni zadostna zaščita pred električnim udarom, saj poveča samo upornost med stopili in tlemi. Če nevarnost električnega udara ne morete v celoti izključiti, morate za zmanjšanje te nevarnosti izvesti dodatne ukrepe. Ti ukrepi in dodatni preizkusi, navedeni v nadaljevanju, morajo biti del rednega programa za preprečevanje nesreč na delovnem mestu. Izkušnje kažejo, da mora imeti za antistatično zaščito previdna pot skozi izdelek skozi celoten življenjski dobo upodom post 1000 MΩ. Vrednost 100 kΩ je doljena kot spodnja meja za upornost novembra izdelka, da je zagotovljeno enačna ravna zaščita pred nevarnimi električnimi udari ali vžigari zaradi okvare na električnih napravah pri delu z napetostmi do 250 V.

Vseeno je ta treba upoštevati, da obutev pod določenimi pogojmi ne zagotavlja potrebne zaščite, zato mora uporabnik obutve vedno poskrbeti za dodatne zaščitne ukrepe. Električna upornost tovrstne obutve se lahko bistveno spremeni zaradi upogibanja, umazanje ali vlage. Ta čevelj mora ne biti ustrezen za svoj namen, če ga nosite v mokrih razmerah. Zato je treba obvezno zagotoviti, da lahko izdelek s svojim celotnem življenjskem dobo izpoljuje svojo funkcijo oddavanja električnega nabojja in tako zagotavlja določeno zaščito. Uporabniku zato priporočamo, da določi preverjanje električne upornosti in krajtu samem in jo izvaja redno ter v kratkih intervalih. Obutev razreda I lahko pri daljšem času nosnje vpije vlago in postane v tlinah ter mokrih pogojih vedno. Če obutev uporablja v pogojih, kjer se lahko material podplata onesnaži, naj uporabnik pred vstopom v nevarno območje vedno preveri električne lastnosti svoje obutve.

V območjih, kjer se nosi antistatična obutev, mora biti upornost takšna, da ne onemogoči zaščitne funkcije, ki jo zagotavlja čevelj. Pri uporabi ni dovoljeno med notranji podplati čevelja in podplati uporabnika vstaviti nobenih izolacijskih sestavnih delov. Če med notranji podplati obutve in podplati uporabnika vstavite vložek, potem je to dovoljeno uporabljati le s tem vložkom. Vložek je doljeno zamenjati samo s primerjivim vložkom izvirnega proizvajalca. Po potrebi je mogoče uporabljati polotorpedske ali ortopediske vložke, če je obutev ustrezno certificirana. Upoštevajte oznake na obutvi. Za dodatne informacije smo vedno na voljo.

Na splošno obstaja dve vrsti vložkov pred prebadanjem za varnost obutve. Obe vrsti izpoljujeta minimalne zahteve za odporost proti prebadanju za standard, naveden na varnostni obutvi, vsaka pa ima svoje prednosti in slabosti:

Kovinski: Nanjo manj vpliva oblika ostrih predmetov ali tveganj (npr. premer, geometrija, ostrina). Zaradi omejitev pri izdelavi obutve pa z njo ni mogoče prekriti celotnega spodnjega območja obutve.

Nekovinski: Lahko so lažji in bolj gibki, poleg tega pa prekrivajo večjo površino v primerjavi s kovinskimi. Vendar pa zahteva prebadanje bolj vpliva oblika ostrih predmetov ali tveganj (kot so premer, geometrija, ostrina).

Pri višjih zahtevah za zaščito proti prebadanju, na primer v gradbeništvu, zato priporočamo uporabo varnostnih čeveljev S3 z jeklenim vmesnim podplatom.

Proizvajalec Leto in mesec izdelave

SRC Resistência ao escorregamento (método de teste: aprovado em SRA e SRB)

* Material superior: Proteção contra entrada de água e absorção de água.

Calçado antiestático: O calçado antiestático deve ser usado se houver necessidade de reduzir uma carga elétrica por meio de dissipação da mesma, de tal forma que o perigo de ignição p. ex. de substâncias e vapores inflamáveis por meio de faiscas fique excluído, e se o perigo de choque eletrônico por meio de aparelho elétrico ou por peças condutoras da tensão não estiver completamente excluído. No entanto, deve-se chamar a atenção de que o calçado antiestático não pode oferecer proteção suficiente contra um choque elétrico, visto que este apenas desenvolve uma resistência entre o solo e o pé. Se não for possível excluir completamente o perigo de um choque elétrico, têm de ser tomadas outras medidas para evitar este perigo. Essas medidas e os ensaios adicionais indicados a seguir devem fazer parte do programa de prevenção de acidentes de rotina no local de trabalho. A experiência demonstrou que, para fins antiestáticos, o caminho condutor através de um produto durante a sua vida útil deve possuir uma resistência elétrica inferior a 1000 MΩ. Um valor de 100 kΩ é especificado como limite mínimo para a resistência de um novo produto, para garantir proteção limitada contra choques elétricos perigosos ou ignição por meio de uma avaria num aparelho elétrico em trabalho até 250 V.

No entanto, deve ser feito em consideração que o calçado não oferece proteção suficiente sob determinadas condições; por esta razão o utilizador do calçado deve tomar sempre medidas de proteção adicionais. A resistência elétrica deste tipo de calçado pode ser alterada consideravelmente através de dobrar, sujardas ou humidade. Este calçado não cumpre possivelmente a sua função prevista, se for usado em condições de piso molhado. Com tal é necessário garantir que o produto pode cumprir a função de dissipação de cargas eletrôstáticas e oferecer uma determinada proteção durante toda a sua vida útil. Aconselhamos o utilizador, por isso, a estipular um ensaio local da resistência elétrica e a realizar-lo regularmente e com intervalos curtos.

Calçado de segurança: O perigo de choque elétrico é menor quando o calçado é usado para proteger contra um choque elétrico, se o tempo de uso for prolongado, e tornar o condutor sob condições de piso molhado e humidade. Se o calçado for usado sob condições, nas quais o material da sola seja contaminado, o utilizador deve verificar sempre as propriedades elétricas do seu calçado antes de entrar numa zona perigosa.

Nas zonas, onde calçado antiestático é usado, a resistência do solo deve ser de tal forma que a função de proteção do calçado não é anulada por este. Na utilização, não devem ser colocados quaisquer componentes isolantes entre a sola interior do calçado e o pé do utilizador. Se for colocada uma palmilha entre a sola interior e o pé, a ligação calçado/palmilha deve ser testada relativamente às propriedades elétricas.

Outras indicações: Para limpar o calçado, pode ser utilizada, consoante a necessidade, graxa comum para calçado disponível no comércio. As respetivas instruções do fabricante devem ser observadas, se a graxa é adequada para o calçado em questão.

Cada alteração do presente calçado sem autorização tem como consequência a perda de validade da homologação. Isto acontece, p. ex., quando a palmilha é substituída. O calçado é testado e certificado com a palmilha fornecida e já colocado e só pode ser usado com esta palmilha. A palmilha só pode ser substituída por uma palmilha semelhante do fabricante original do calçado. Em caso de necessidade podem ser utilizadas palmilhas ortopédicas ou semi-ortopédicas, desde que o calçado seja respetivamente certificado. Por favor, tenha atenção à marcação do calçado. Para mais informações, poderá entrar em contacto connosco em e-mail.

Calçado de segurança: O perigo de choque elétrico é menor quando o calçado é usado para proteger contra um choque elétrico, se o tempo de uso for prolongado, e tornar o condutor sob condições de piso molhado e humidade. Se o calçado for usado sob condições, nas quais o material da sola seja contaminado, o utilizador deve verificar sempre as propriedades elétricas do seu calçado antes de entrar numa zona perigosa.

Nas zonas, onde calçado de segurança é usado, a resistência do solo deve ser de tal forma que a função de proteção do calçado não é anulada por este. Na utilização, não devem ser colocados quaisquer componentes isolantes entre a sola interior do calçado e o pé do utilizador. Se for colocada uma palmilha entre a sola interior e o pé, a ligação calçado/palmilha deve ser testada relativamente às propriedades elétricas.

Outras indicações: Para limpar o calçado, pode ser utilizada, consoante a necessidade, graxa comum para calçado disponível no comércio. As respetivas instruções do fabricante devem ser observadas, se a graxa é adequada para o calçado em questão.

Cada alteração do presente calçado sem autorização tem como consequência a perda de validade da homologação. Isto acontece, p. ex., quando a palmilha é substituída. O calçado é testado e certificado com a palmilha fornecida e já colocado e só pode ser usado com esta palmilha. A palmilha só pode ser substituída por uma palmilha semelhante do fabricante original do calçado. Em caso de necessidade podem ser utilizadas palmilhas ortopédicas ou semi-ortopédicas, desde que o calçado seja respetivamente certificado. Por favor, tenha atenção à marcação do calçado. Para mais informações, poderá entrar em contacto connosco em e-mail.

Calçado de segurança: O perigo de choque elétrico é menor quando o calçado é usado para proteger contra um choque elétrico, se o tempo de uso for prolongado, e tornar o condutor sob condições de piso molhado e humidade. Se o calçado for usado sob condições, nas quais o material da sola seja contaminado, o utilizador deve verificar sempre as propriedades elétricas do seu calçado antes de entrar numa zona perigosa.

Nas zonas, onde calçado de segurança é usado, a resistência do solo deve ser de tal forma que a função de proteção do calçado não é anulada por este. Na utilização, não devem ser colocados quaisquer componentes isolantes entre a sola interior do calçado e o pé do utilizador. Se for colocada uma palmilha entre a sola interior e o pé, a ligação calçado/palmilha deve ser testada relativamente às propriedades elétricas.

Outras indicações: Para limpar o calçado, pode ser utilizada, consoante a necessidade, graxa comum para calçado disponível no comércio. As respetivas instruções do fabricante devem ser observadas, se a graxa é adequada para o calçado em questão.

Cada alteração do presente calçado sem autorização tem como consequência a perda de validade da homologação. Isto acontece, p. ex., quando a palmilha é substituída. O calçado é testado e certificado com a palmilha fornecida e já colocado e só pode ser usado com esta palmilha. A palmilha só pode ser substituída por uma palmilha semelhante do fabricante original do calçado. Em caso de necessidade podem ser utilizadas palmilhas ortopédicas ou semi-ortopédicas, desde que o calçado seja respetivamente certificado. Por favor, tenha atenção à marcação do calçado. Para mais informações, poderá entrar em contacto connosco em e-mail.

Calçado de segurança: O perigo de choque elétrico é menor quando o calçado é usado para proteger contra um choque elétrico, se o tempo de uso for prolongado, e tornar o condutor sob condições de piso molhado e humidade. Se o calçado for

Mistahase loata muudatus antud jalatsite juures kaotab tüübikinnituse kehtivuse. See juubut nt siseladade mahtumise korral. Jalatsete tarinatikse, kontrollitakse ja sertifitseeritakse juba siisse pandud siseladadega ning seetõttu tohib neid kasutada vaid nende siseladadega. Sisestaldisid tohib välja vahetada vaid samaväärsete ja sama tootja poolt toodetud siseladade vastu. Vajadusel tohib kasutada pool-tootepedilisi või übertooteid siseladasi, kuid nad on vastava sertifikatsiooni. Palun järgige jalatsite märgistust. Lisateabe saamiseks võtke alati meie poolle poöridur.

Üldisealt on kaitsejätsatisele olemas kahteb täiüla läbitavuskindlusega sisestaldisid. Molemad tüübidi vastavad kaitsejätsatisele esitatud läbitavuskindluse normidele, kuid kummagi tüübidi on omad eelised ja puudused: Metall: On vähem mõjutavat teravate esemetest kujust tulenevate ohtude poolt (nt. läbimõõdust, geometriast, teravusest). Jalatsimistamiseks seotud eripärate töötu ei ole võimalik kinni katta kogu jalatsi alustamis.

Mittemettel: Võib olla kergem ja painduvam ning sellega saab katta suurema piina kui metalliga. Kuid selle läbitavuskindluse rohkem mõjutavat teravate esemetest kujust tulenevate ohtudest (nt. läbimõõdust, geometriast, teravusest).

Kui soovitatakse suuremat läbitavuskindlust, nt ehituse alal töötamiseks, soovitame me kasutada S3 kaitsejätsatiseid, millel on terases vahetatud.



Tootja



Tootmise aasta ja kuu



Lugege tootja poolseid

juhiseid ja informatsiooni



CE-märgis



EAC-märgis



UkrSepro-märgis

GA

Treoracha agus eolas ón déantúisóir

Bileog eolasim um threalamh cosanta pearsante (PPE - personal protective equipment) i gcomhréire le Rialacháin (AE) 2016/425, iascruthainn II, pointe 1.4. Léigh an bhileog eolas seo go cúramach sula mbaintear leas as an PPE. Ni fóilar duit an bhileog eolas seo a iniamh nuair a bhítear ag tabhairt ar aghaidh an PPE nó chun é a thabhairt ar láimh d'fhágtheoir an PPE. Is chun na críche sin ar feidir an bhileog eolas seo a mhacasmhúil gan sran a bith.

Bróga sábháilteachta	Catágoir riosca II
Méid(eanna)	35-48
EN ISO 20345	
PFI - PRÜF-UND FORSCHUNGSIINSTITUT PIRMASENS E.V.	
Marie-Curie-Strasse 19	
66953 PIRMASENS	
Germany	
Uimhir atheantais	0193

Deimhnithear leis an gcomhrtha CE go gcomhlionann an tárige le bunrachtnais sláinte agus sábháilteachta an Rialacháin (AE) 2016/425. Is féidir breathnú ar dhearrbhu comhreatheach an AE ag www.doc.nitras.de. Is trealamh cosanta pearsanta de chathairíosca II é an téige seo. Tugann sé cosant uit in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na teactha, na boghaise, na géire caithimh agus nár deáin fáide saoí. Céadach an téige seo in aghaidh rioccáil meicniúil. Esisteoir go saimhreann aon límisteoir infeadhmithe eile seachas na críche thuslaíte. Ní thugtar cosant leis an téige seo in aghaidh ceiméiní agus miocoragnach, an fluchta, róiscíteal teimeacha (teas agus/nó dótáine) na turrainge leictri, na radaiochta, gearrthacha le sabhá slabhracha, stéilgeadh den mhíotal leáite. Tabhair faoi dearána na pictíteagaim, nótáig aoi leibhéal feidhmeacha cumhreagachra.

Stóráil/úsaíd/seirbhísí: Stóráil é ait fhuar thíortha. Coimhgh amach ó sholas direach na gréine, ní gathanna ultravioletál ná ó fhionnsí ózón. Ní stóráil é i nochtú lúbháin ná faoi meáchan. Más féidir, stóráil ná impair an téige ait fhuar thíortha teach ar aironna láimh ó thionchar ar nár teasa, boghaise, teoicht agus nádúrtháin sna hábhair thar achar aia níos faide. Ní féidir eolas beach faoin aadar stórála faoin saoríseibhíní den PPE a fháil, ór go mbraitheann an dhá pháraméadar ar chineál ná stórála, na te

взуття не забезпечує достатній захист від ураження електричним струмом, оскільки воно формує опір тільки між ґрунтом і ногою. Якщо повинно виключити ураження електричним струмом неможливо, необхідно вжити інших заходів для запобігання цим небезпекам. Такі заходи разом з додатковими перевірками, вказаними нижче, повинні скласти частину стандартної програми із запобіганням небезпекам на робочому місці. На підставі досліду було встановлено, що для забезпечення антистатичного захисту протягом всього терміну служби опір каналу, що проходить через виріб, повинен складати 1000 МОм. 100 КОм визначено в якості нижчого порогу для опору нового виробу, що дозволяє забезпечувати обмежений захист від небезпечних уражень електричним струмом або займання від електроприладу під час виконання робіт під напругою до 250 В.

Втім, потрібно враховувати, що за певних умов взуття може забезпечувати недостатній захист; тому користувач взуття повинен завжди вживати додаткових заходів захисту. Електричний опір взуття цього типу може суттєво знижуватися через згинання, забруднення та вологу. У вологих умовах таке взуття може не виконувати свою задану функцію. Тому необхідно подібати працю, щоб виріб виконував свою функцію відведенням електростатичних зарядів і забезпечував належний захист протягом всього терміну дії. Через це користувач рекомендується часто якісно проводити перевірку електричного опору на місці. Після тривалого ношення та у вологих і мокрих умовах взуття класу I може вступати у контакт з такими умовами, за яких матеріал підошви забруднюються, то перед кожним входом до небезпечної зони він мусить перевірити електричні властивості свого взуття.

У тих зонах, в яких плюсують носити антистатичне взуття, опір ґрунту має бути таким, щоб взуття забезпечувало свою захисну функцію. Під час використання між основною устілкою взуття та ногою користувача не повинно бути жодних ізоляційних частин. Якщо між основною устілкою та ногою є вставка, то потрібно перевірити електричні властивості з'єднання взуття зі вставкою.

Інші вказівки: Для цищення взуття в разі необхідності можна використовувати стандартний крем для взуття. Після цього потрібно дотримуватися відповідного вказівка вказівка виробника й перевірити, чи підходить крем для взуття для взуття, що використовується.

Будь-яка недозволена зміна взуття, що використовується, призводить до недійності сертифіката допуску. Це може статися, наприклад, у разі заміни вкладеної устілки. Взуття було перевірено й сертифіковано разом з поставленою та вкладеною устілкою, тому його потрібно використовувати тільки з цією устілкою. Устілку можна замінювати тільки на аналогічну устілку відповідного виробника взуття. У разі необхідності можна використовувати напівортопедичні та ортопедичні устілки, якщо взуття має відповідний сертифікат. Дотримуйтесь маркування взуття. Для отримання додаткової інформації ви можете звернутись до нас у будь-який час.

Загалом використовується два типи стійок до просочування устілок для захисного взуття. Обидва типи відповідають мінімальним вимогам до стійкості до просочування стандарта, вказаного на захисному взутті, але кожен тип має додаткові переваги й недоліки:

Металеві: Меншою мірою залижуть від форми гострих предметів або ризик (наприклад, діаметр, геометрія, гострота). Втім, через обмеження виробництва взуття ці стійки не можуть покривати всю нижню частину взуття.

Неметалеві: Можуть бути легшими та гнучкішими, а також можуть покривати більшу площину за металевими. Але стійкість до просочування більшою мірою залижуть від форми гострих предметів або ризик (наприклад, діаметр, геометрія, гострота).

Якщо застосовується вищі вимоги до стійкості до просочування, наприклад, на будівництві, ми рекомендуємо використовувати захисне взуття S3 зі сталевою підкладкою.

التغیر / الاستخدام / الفحص: يُخزن في مكان بارد وجاف. يجب إيقافه بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة أو الشعاع فوق البنفسجية أو مصادر الأوزون. لا يُخزن إذا كان متيناً وأو وفراً تحت وزن زائد. يجب تخزين المنتج أو تغليفه في غرفة معزولة من التأثير الحراري والرطوبة ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

المكثف يمكن أن تؤدي مؤثرات مثل الصوديوم والبوتاسيوم ودرجة الحرارة ودرجة الرطوبة ودرجة الاستسلام إلى تغير في الصياغة. ويُطلب ذلك من المكونات الكيميائية بعد عددة مرات على الأقل، حتى تتحسن على كل نوع من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام. يجوز لك سوي استبدال الفرش بفرش ملائم لمواصفات الجهة الصالحة للأجهزة الكهربائية، يمكن استخدام فرش نصف عظيف أو عظيم، ثم بدلًا عن ملامة ملامة الأجهزة الكهربائية، يزيد من المعلومات بذلك الاتصال بين أي وقت.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.

يجب تغيير في الصياغة، لأن ذلك يتضمن على كل من نوع المخزون ودرجة الحرارة والرطوبة ودرجة الاستسلام.