

Effet antidérapant, signification des symboles

SRA Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRB Effet antidérapant sur les sols en acier avec glycérol

SRC Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium et sur les sols en acier avec glycérol

S1 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S2 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

Résistance à la perforation par clous – catégories S1P / S3

Attention: Veuillez observer que la résistance à la perforation par clous de ces chaussures a été déterminée en laboratoire à l'aide d'un clou d'essai obéus de 4,5 mm de diamètre et avec une force de 1100 N. Des forces plus élevées ou des clous plus fins peuvent augmenter le risque de perforation. Dans de tels cas, considérer des mesures préventives alternatives.

Deux types d'inserts anti-perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI: les modèles métalliques et non métalliques. Ces deux types respectent les exigences minimales en termes de résistance à la perforation de la norme indiquée sur cette chaussure, mais chacun d'entre eux a des avantages ou inconvénients supplémentaires différents comme:

Métallique: est moins affecté par la forme de l'objet pointu/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante), mais en raison des restrictions applicables à la fabrication de chaussures ne couvre pas toute la partie inférieure de la chaussure.

Non métallique: peut être plus léger, plus flexible et assurer une plus grande zone de protection par rapport à la version métallique, mais la résistance à la perforation pourra varier selon la forme de l'objet tranchant/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante).

Pour obtenir plus d'informations sur le type d'insert anti-perforation, merci de contacter le fabricant ou le fournisseur indiqué dans ces consignes.

Déclaration de conformité UE selon la PSA réglementation 2016/425
Par le biais du numéro de modèle à trois chiffres, vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE sur notre site Web **https://www.atlasschuhe.de/fr/recherche-de-produits/ue-declaration-de-conformite.html**

Chaussures antistatiques

Les chaussures de sécurité ATLAS® ont des propriétés antistatiques; les recommandations ci-dessous sont à observer impérativement:
Des chaussures antistatiques sont à utiliser s'il existe la nécessité de réduire le chargement électrostatique par dérivation des charges électrostatiques afin d'éliminer le risque d'allumage p. ex. de substances inflammables et de vapeurs par étincelles, de même que lorsque le risque d'électrocution provoqué par un appareil électrique ou par des pièces sous tension n'est pas totalement exclu.

Il faut cependant remarquer que les chaussures antistatiques ne peuvent pas offrir une protection suffisante contre l'électrocution, car elles ne peuvent générer qu'une résistance entre le sol et le pied.

Si le risque d'électrocution ne peut pas être totalement exclu, d'autres mesures sont à prendre afin d'éviter ce risque. De telles mesures et les tests mentionnés ci-dessous devraient constituer une part du programme routinier de prévention des accidents sur le lieu de travail.

L'expérience a montré que pour les fins antistatiques, le chemin de conduction par un produit devrait avoir pendant toute sa durée de vie une résistance électrique inférieure à 1000 M. Une valeur de 100 k Ω est spécifiée comme limite minimum de résistance d'un nouveau produit, afin de garantir une protection limitée contre les électrocutions dangereuses ou les inflammations causées par une défaillance sur un appareil électrique lors de travaux jusqu'à 250 V. Cependant, il est nécessaire d'observer que la chaussure n'offre pas une protection suffisante sous certaines conditions ; pour cette raison, l'utilisateur de la chaussure devrait toujours prendre

à yde begrenset beskyttelse mod farlige elektriske chok eller antændelse grundet en defekt ved et elektrisk apparat ved arbejder ind til 250 V. Man bør dog være opmærksom på, at skoen under bestemte betingelser byder en ikke tilstrækkelig beskyttelse; derfor bør brugeren af skoens altid træffe ekstra beskyttelsesforanstaltninger.

Denne skotypes elektriske modstand kan ændre sig betydeligt ved bøjning, tils-muddsing eller fugtighed. Denne skotypes opfylder ikke sin forud bestemte funkti-on, når den bruges under våde forhold. Derfor er det nødvendigt at sørge for, at produktet er i stand til at opfylde sin forudbestemt funktion; afledning af elektrostatiske opladninger og at yde beskyttelse i hele sin levetid. Derfor anbefales, at skoens bruger om nødvendigt, regelmæssigt at gennemføre en åstedskontrol af den elektriske modstand.

Sko med klassifikation 1 (sko af læder og andre materialer) kan efter en længere bæretid absorbere fugt og under fugtige og våde forhold blive lvedene.

Bruges skoen under forhold, hvor sålematerialet inficeres, bør skoens bruger hver gang; før et farligt område betrædes, kontrollere skoens elektriske egenskaber.

I områder, hvor antistatiske sko anvendes, skal gulvmodstanden være således, at den beskyttelsesfunktion, som skoen giver, ikke ophæves.

Ved anvendelse bør der ikke indlægges isolerende bestanddele mellem skoens in-dersål og brugers fod. Bliver der anbragt et indlæg som f.eks. en indlægssål imellem skoens indersål og brugers fod, bør forbindelsen sko/indlæg kontrolleres med hensyn til de elektriske egenskaber.

Vigtigt: Denne information fra firmaet ATLAS® Schuhfabrik GmbH & Co. KG skal udleveres til skoens bruger.

S1 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S2 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S3 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRA Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRB Effet antidérapant sur les sols en acier avec glycérol

SRC Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium et sur les sols en acier avec glycérol

Attention: Veuillez observer que la résistance à la perforation par clous de ces chaussures a été déterminée en laboratoire à l'aide d'un clou d'essai obéus de 4,5 mm de diamètre et avec une force de 1100 N. Des forces plus élevées ou des clous plus fins peuvent augmenter le risque de perforation. Dans de tels cas, considérer des mesures préventives alternatives.

Deux types d'inserts anti-perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI: les modèles métalliques et non métalliques. Ces deux types respectent les exigences minimales en termes de résistance à la perforation de la norme indiquée sur cette chaussure, mais chacun d'entre eux a des avantages ou inconvénients supplémentaires différents comme:

Métallique: est moins affecté par la forme de l'objet pointu/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante), mais en raison des restrictions applicables à la fabrication de chaussures ne couvre pas toute la partie inférieure de la chaussure.

Non métallique: peut être plus léger, plus flexible et assurer une plus grande zone de protection par rapport à la version métallique, mais la résistance à la perforation pourra varier selon la forme de l'objet tranchant/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante).

des mesures de protection supplémentaires.

La résistance électrique de ce type de chaussure peut se modifier considérablement sous l'effet de flexion, de salissement ou d'humidité. Cette chaussure n'est pas conforme à sa fonction prédefinie lors de l'utilisation dans un environnement mouillé. Pour cette raison, il est nécessaire de veiller à ce que le produit soit à même de remplir sa fonction prédefinie de dérivation des chargements électrostatiques et d'offrir une certaine protection pendant toute sa durée de vie. C'est pourquoi il est recommandé à l'utilisateur de stipuler si nécessaire un contrôle de la résistance électrique sur le site et d'effectuer ce contrôle régulièrement et à courts intervalles.

Les chaussures de la classification I (chaussures en cuir ou en autres matériaux) peuvent absorber de l'humidité si elles sont portées durant une période prolongée et elles peuvent devenir conductibles dans un environnement humide et mouillé.

Si la chaussure est portée sous des conditions lors desquelles le matériau de semelle est soumis à une contamination, l'utilisateur devrait contrôler les propriétés électriques de sa chaussure chaque fois qu'il pénètre dans une zone dangereuse.

Dans les zones où des chaussures antistatiques sont portées, la résistance au sol devrait être telle que les fonctions de protection offertes par la chaussure ne soient pas supprimées.

Lors de l'utilisation, aucun composant isolant ne doit être placé entre la semelle intérieure de la chaussure et le pied de l'utilisateur. Si une pièce intercalaire est placée entre la semelle intérieure et le pied, les propriétés électriques de cette combinaison chaussure/pièce intercalaire sont à vérifier.

Important: Cette information de l'entreprise ATLAS® Schuhfabrik GmbH & Co.KG est à remettre au porteur des chaussures.

S1 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S2 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S3 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRA Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRB Effet antidérapant sur les sols en acier avec glycérol

SRC Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium et sur les sols en acier avec glycérol

Attention: Veuillez observer que la résistance à la perforation par clous de ces chaussures a été déterminée en laboratoire à l'aide d'un clou d'essai obéus de 4,5 mm de diamètre et avec une force de 1100 N. Des forces plus élevées ou des clous plus fins peuvent augmenter le risque de perforation. Dans de tels cas, considérer des mesures préventives alternatives.

Deux types d'inserts anti-perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI: les modèles métalliques et non métalliques. Ces deux types respectent les exigences minimales en termes de résistance à la perforation de la norme indiquée sur cette chaussure, mais chacun d'entre eux a des avantages ou inconvénients supplémentaires différents comme:

Métallique: est moins affecté par la forme de l'objet pointu/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante), mais en raison des restrictions applicables à la fabrication de chaussures ne couvre pas toute la partie inférieure de la chaussure.

Non métallique: peut être plus léger, plus flexible et assurer une plus grande zone de protection par rapport à la version métallique, mais la résistance à la perforation pourra varier selon la forme de l'objet tranchant/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante).

Znakowanie umieszczone na butach informuje między innymi o kategoriach ochrony zgodnie z normą EN 20345:2011 ISO Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne. Badania wzoru użytkowego zostały przeprowadzone przez TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg (Norymberg) - jednostka notyfikowana pod numerem 0197 oraz przez PFI Pirmasens – Marie-Curie-Sträbe 19 – 66953 Pirmasens – jednostka notyfikowana pod numerem 0193, obydwie instytucje umieszczone w wykazie prowadzonym przez Komisję Europejską.

Buty są oznaczone w zakładce w następujący sposób zgodnie z PSA rozporządzeniem 2016/425: znak CE, informacja producenta, normy odniesienia, miesiąc i rok produkcji, numer modelu (3-cyfrowy)

Znaczenie kategorii

SB Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione.

S1 Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na działanie oleju napędowego.

S1P Spełnia wszystkie podstawowe wymagania normy EN ISO 20345:2011 S1, dodatkowo jest wyposażone w podposzewce odporna na przebiecie.

S2 Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na działanie oleju napędowego, przepuszczalność wody i absorpcja wody.

S3 Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na działanie oleju napędowego, przepuszczalność wody i absorpcja wody, odporność na przebiecie, profilowana podszewa.

Znaczenie dodatkowych wymagań (symbole)

P zabezpieczenie przed przebieciem
A obuwie antystatyczne
HI izolacja od ciepła
CI izolacja od zimna
WRU przepuszczalność i absorpcja wody przez wierzch buta
HRO zachowanie wobec ciepła kontaktowego
FO odporność na działanie oleju napędowego
M ochrona śródstopia

Odporność na poślizg, znaczenie symboli
SRA odporność na poślizg na posadzce z płytek ceramicznych z roztworem laurylosiarczanu sodu
SRB odporność na poślizg na posadzce stalowej z gliceryną
SRC odporność na poślizg na posadzce z płytek ceramicznych z roztworem laurylosiarczanu sodu oraz na posadzce stalowej z gliceryną

Odporność na penetrację

Ostrzeżenie: Odporność tego obuwia na przebiecie zmierzono w laboratorium, używając obciążonego gwoźdźca o średnicy 4,5 mm i przykładając siłę o wartości 1100 N. Użycie większych sił lub gwoździ o mniejszej średnicy zwiększa ryzyko wystąpienia przebicia. W takiej sytuacji należy rozważyć alternatywne środki zapobiegawcze.

W obuwu ochronnym obecnie dostępne są dwa podstawowe typy wkładek antyprzebioczych. Są to wkładki metalowe i wkładki niemetaloowe. Oba typy wkładek spełniają minimalne wymagania w zakresie odporności na przebiecie według normy podanej na obuwii; ponadto każdy z nich wykazuje dodatkowe zalety bądź wady, takie jak:

Wkładka metalowa: Kształt ostrego obiektu, a więc jego średnica, geometria i ostryść mają mniejszy wpływ na niebezpieczeństwo przebicia, lecz z uwagi na ograniczenia

pravidelnych interwałech.

Pokud je obuv třídy I nožena delší dobu, může absorbovat vlhkost a ve vlhkém a mokřem prostředí se může stát vodivou.

Pokud je obuv nožena v podmínkách, kdy dochází ke kontaminaci materiálu podešve, měli by uživatelé kontrolovať elektrické vlastnosti obuvi vždy pred vstupem do nebezpečného prostoru.

Tam, kde se používá antistatická obuv, by měl být odpor podlahy takový, aby se nezrušila ochranná funkce obuvi.

Při používání by se neměly mezi napínací stélkou obuvi a chodidlem uživatele vyskytovat žádné izolační součásti. V případě, že se mezi stélkou a chodidlo uživatele umístí jakákoliv vložka, měly by se přezkoušet elektrické vlastnosti kombinace obuvi/vložka.

Důležité: Tyto informace firmy ATLAS® Schuhfabrik GmbH & Co.KG musí být předány uživateli obuvi.

S1 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S2 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S3 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRA Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRB Effet antidérapant sur les sols en acier avec glycérol

SRC Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium et sur les sols en acier avec glycérol

Attention: Veuillez observer que la résistance à la perforation par clous de ces chaussures a été déterminée en laboratoire à l'aide d'un clou d'essai obéus de 4,5 mm de diamètre et avec une force de 1100 N. Des forces plus élevées ou des clous plus fins peuvent augmenter le risque de perforation. Dans de tels cas, considérer des mesures préventives alternatives.

Deux types d'inserts anti-perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI: les modèles métalliques et non métalliques. Ces deux types respectent les exigences minimales en termes de résistance à la perforation de la norme indiquée sur cette chaussure, mais chacun d'entre eux a des avantages ou inconvénients supplémentaires différents comme:

Métallique: est moins affecté par la forme de l'objet pointu/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante), mais en raison des restrictions applicables à la fabrication de chaussures ne couvre pas toute la partie inférieure de la chaussure.

Non métallique: peut être plus léger, plus flexible et assurer une plus grande zone de protection par rapport à la version métallique, mais la résistance à la perforation pourra varier selon la forme de l'objet tranchant/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante).

Znakowanie umieszczone na butach informuje między innymi o kategoriach ochrony zgodnie z normą EN 20345:2011 ISO Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne. Badania wzoru użytkowego zostały przeprowadzone przez TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg (Norymberg) - jednostka notyfikowana pod numerem 0197 oraz przez PFI Pirmasens – Marie-Curie-Sträbe 19 – 66953 Pirmasens – jednostka notyfikowana pod numerem 0193, obydwie instytucje umieszczone w wykazie prowadzonym przez Komisję Europejską.

Buty są oznaczone w zakładce w następujący sposób zgodnie z PSA rozporządzeniem 2016/425: znak CE, informacja producenta, normy odniesienia, miesiąc i rok produkcji, numer modelu (3-cyfrowy)

Znaczenie kategorii

SB Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione.

S1 Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na działanie oleju napędowego.

S1P Spełnia wszystkie podstawowe wymagania normy EN ISO 20345:2011 S1, dodatkowo jest wyposażone w podposzewce odporna na przebiecie.

S2 Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na działanie oleju napędowego, przepuszczalność wody i absorpcja wody, odporność na przebiecie, profilowana podszewa.

S3 Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na działanie oleju napędowego, przepuszczalność wody i absorpcja wody, odporność na przebiecie, profilowana podszewa.

Znakowanie umieszczone na butach informuje między innymi o kategoriach ochrony zgodnie z normą EN 20345:2011 ISO Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne. Badania wzoru użytkowego zostały przeprowadzone przez TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg (Norymberg) - jednostka notyfikowana pod numerem 0197 oraz przez PFI Pirmasens – Marie-Curie-Sträbe 19 – 66953 Pirmasens – jednostka notyfikowana pod numerem 0193, obydwie instytucje umieszczone w wykazie prowadzonym przez Komisję Europejską.

Buty są oznaczone w zakładce w następujący sposób zgodnie z PSA rozporządzeniem 2016/425: znak CE, informacja producenta, normy odniesienia, miesiąc i rok produkcji, numer modelu (3-cyfrowy)

Znaczenie kategorii

SB Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione.

S1 Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na działanie oleju napędowego.

S1P Spełnia wszystkie podstawowe wymagania normy EN ISO 20345:2011 S1, dodatkowo jest wyposażone w podposzewce odporna na przebiecie.

S2 Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na działanie oleju napędowego, przepuszczalność wody i absorpcja wody.

S3 Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na działanie oleju napędowego, przepuszczalność wody i absorpcja wody, odporność na przebiecie, profilowana podszewa.

Wkładka metalowa: Kształt ostrego obiektu, a więc jego średnica, geometria i ostryść mają mniejszy wpływ na niebezpieczeństwo przebicia, lecz z uwagi na ograniczenia

pravidelnych interwałech.

Pokud je obuv třídy I nožena delší dobu, může absorbovat vlhkost a ve vlhkém a mokřem prostředí se může stát vodivou.

Pokud je obuv nožena v podmínkách, kdy dochází ke kontaminaci materiálu podešve, měli by uživatelé kontrolovať elektrické vlastnosti obuvi vždy pred vstupem do nebezpečného prostoru.

Tam, kde se používá antistatická obuv, by měl být odpor podlahy takový, aby se nezrušila ochranná funkce obuvi.

Při používání by se neměly mezi napínací stélkou obuvi a chodidlem uživatele vyskytovat žádné izolační součásti. V případě, že se mezi stélkou a chodidlo uživatele umístí jakákoliv vložka, měly by se přezkoušet elektrické vlastnosti kombinace obuvi/vložka.

Důležité: Tyto informace firmy ATLAS® Schuhfabrik GmbH & Co.KG musí být předány uživateli obuvi.

S1 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S2 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S3 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRA Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRB Effet antidérapant sur les sols en acier avec glycérol

SRC Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium et sur les sols en acier avec glycérol

Attention: Veuillez observer que la résistance à la perforation par clous de ces chaussures a été déterminée en laboratoire à l'aide d'un clou d'essai obéus de 4,5 mm de diamètre et avec une force de 1100 N. Des forces plus élevées ou des clous plus fins peuvent augmenter le risque de perforation. Dans de tels cas, considérer des mesures préventives alternatives.

Deux types d'inserts anti-perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI: les modèles métalliques et non métalliques. Ces deux types respectent les exigences minimales en termes de résistance à la perforation de la norme indiquée sur cette chaussure, mais chacun d'entre eux a des avantages ou inconvénients supplémentaires différents comme:

Métallique: est moins affecté par la forme de l'objet pointu/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante), mais en raison des restrictions applicables à la fabrication de chaussures ne couvre pas toute la partie inférieure de la chaussure.

Non métallique: peut être plus léger, plus flexible et assurer une plus grande zone de protection par rapport à la version métallique, mais la résistance à la perforation pourra varier selon la forme de l'objet tranchant/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante).

S1 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S2 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

S3 Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRA Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium

SRB Effet antidérapant sur les sols en acier avec glycérol

SRC Effet antidérapant sur les sols en carrelage de céramique avec solution de laurylsulfate de sodium et sur les sols en acier avec glycérol

Attention: Veuillez observer que la résistance à la perforation par clous de ces chaussures a été déterminée en laboratoire à l'aide d'un clou d'essai obéus de 4,5 mm de diamètre et avec une force de 1100 N. Des forces plus élevées ou des clous plus fins peuvent augmenter le risque de perforation. Dans de tels cas, considérer des mesures préventives alternatives.

Deux types d'inserts anti-perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures EPI: les modèles métalliques et non métalliques. Ces deux types respectent les exigences minimales en termes de résistance à la perforation de la norme indiquée sur cette chaussure, mais chacun d'entre eux a des avantages ou inconvénients supplémentaires différents comme:

Métallique: est moins affecté par la forme de l'objet pointu/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante), mais en raison des restrictions applicables à la fabrication de chaussures ne couvre pas toute la partie inférieure de la chaussure.

Non métallique: peut être plus léger, plus flexible et assurer une plus grande zone de protection par rapport à la version métallique, mais la résistance à la perforation pourra varier selon la forme de l'objet tranchant/danger (ex. diamètre, géométrie, partie tranchante).

Effet antidérapant, signification des symboles

SB Alle grundkrav opfyldes

S1 Alle grundkrav opfyldes. Derudover opfyldes følgende ekstrakrav: lukket hælmålråde, antistatisk, benzinstandig, energiotagelsesevne i hælmålråde.

S1P Svarer til alle grundkravene efter EN ISO 20345:2011 S1, og er desuden udvalgt med sømvarer

S2 Alle grundkrav opfyldes. Derudover opfyldes følgende ekstrakrav: lukket hælmålråde, antistatisk, benzinstandig, energiotagelsesevne i hælmålråde, vandgennemtrængning og vandoptagelse.

S3 Alle grundkrav opfyldes. Derudover opfyldes følgende ekstrakrav: lukket hælmålråde, antistatisk, energiotagelsesevne i hælmålråde, vandgennemtrængning, benzinstandig, vandoptagelse, gennemtrædesikkerhed, profileret sål.

Betydning af ekstrakrav (symboler)	
P	Gennemtrædesikkerhed
AI	Antistatisk sko
HI	Varmeisolering
CI	Kuldeisolering
WRU	Vandgennemtrængning og –optagelse i skoens overdel
HRO	Forhold over for kontaktvarme
FO	benzinstandig
M	vrst beskyttelse

Skridhæmning, symbolernes betydning

SRA skridhæmning på gulve af keramikfliser med en Natriumlaurylsulfat-opløsning

SCB skridhæmning på stålgulve med Glycerol

SRC skridhæmning på gulve af keramikfliser med Natriumlaurylsulfat-opløsning og stålgulve med Glycerol