

EMMA CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

En achetant les chaussures de sécurité EMMA Safety Footwear, vous avez fait le choix de la qualité. Avant d'utiliser ces chaussures, nous vous recommandons de lire le manuel d'utilisation suivant. Pour accéder à la déclaration de conformité, veuillez consulter notre site Internet via ce lien : www.emmasafetyfootwear.com et effectuez une recherche par nom d'article pour retrouver la déclaration de conformité correspondant à vos chaussures.

1. Norme

Les chaussures de sécurité de EMMA Safety Footwear sont conformes aux normes européennes 89/686/EEC/96/58/EC relatives à l'équipement de protection individuelle (EPI) jusqu'à la date d'expiration du certificat concerné. Les chaussures EMMA Safety Footwear dont le certificat expire entre le 21 avril 2018 et le 21 avril 2019 verront leur certificat prolongé et adapté pour être conforme au règlement européen 2016/425. S'y appliquent les normes européennes suivantes :

EN ISO 20344 : 2011 Cette norme européenne renferme les conditions de base quant aux méthodes d'inspection, ainsi que les exigences, les méthodes pour les tests d'essai et autres exigences en matière d'équipement de protection, comme les chaussures.

EN ISO 20345 : 2011 : Chaussures de sécurité équipées d'un embout de protection

En plus des exigences de base de la norme EN ISO 20344:2011, les produits régis par la norme 20345 : 2011 doivent satisfaire à des conditions particulières. Ces conditions sont indiquées par (une combinaison de majuscules et chiffres).

Une combinaison de la lettre et du chiffre indique que la chaussure satisfait aux exigences supplémentaires suivantes

SB : Chaussure de sécurité avec embout de protection offrant une résistance contre un impact de 200 Joules.

S1 : En plus des conditions de base (SB), elle satisfait aux conditions supplémentaires suivantes : emboutage du talon fermé, propriétés antistatiques, absorption de l'énergie au niveau du talon et résistance au carburant et à l'eau.

SIP : Identiques à S1, si ce n'est qu'il est également satisfait semelle anti-perforation résistant à la pénétration en acier ou semelle intérieure tissée totalement étanche Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus.

S2 : Identiques à S1, si ce n'est qu'il est également satisfait aux exigences supplémentaires suivantes : tige hydrofuge et absorbante.

S3 : Identiques à S2, si ce n'est qu'il est également satisfait aux exigences supplémentaires suivantes : résistance à la pénétration en acier ou semelle intérieure tissée totalement étanche

Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus à une force de 100 Newton et équipées d'une semelle extérieure avec profil.

EN ISO 20347 : 2012 : Chaussures de sécurité sans embout de protection

Cette norme renferme les exigences pour les chaussures à usage professionnel et se rapporte aux indications suivantes accompagnant les marques :

01 : Chaussure de travail avec emboutage du talon fermé, propriétés antistatiques, absorption de l'énergie au niveau du talon et résistance au carburant et à l'eau.

02 : Identiques à 01, si ce n'est qu'il est également satisfait aux exigences supplémentaires suivantes : tige hydrofuge et absorbante.

03 : Identiques à 02, si ce n'est que les exigences supplémentaires suivantes sont également satisfaites : résistance à la pénétration en acier ou semelle intérieure tissée totalement étanche. Offre une protection contre la pénétration d'objets pointus à une force de 100 Newton et équipées d'une semelle extérieure avec profil.

Signification des symboles pour les exigences pouvant s'ajouter :

C : chaussures conductrices (résistance entre 0 et 1 MΩ)

A : chaussures antistatiques (résistance entre 0,1 et 1000 MΩ)

E : absorption de l'énergie au niveau du talon

P : résistance à la pénétration (contre les objets pointus)

M : protège-cou-de-pied

ESD : décharge électrique (résistance entre 0,1 MΩ et 35 MΩ)

WRI : tige résistant à l'eau

WR : chaussure résistant à l'eau

HRO : semelle extérieure résistante à la chaleur jusqu'à 300 °C

FO : semelle extérieure résistante aux hydrocarbures

Cl : isolation contre le froid

HI : isolation contre la chaleur

Les normes réglementaires en vigueur peuvent être commandées auprès de : NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft, Pays-Bas

Nos chaussures font l'objet d'une certification par des organisations européennes enregistrées et notifiées :

SATRA Technology Centre, Kettering, Northants, NN16 8SD, Royaume-Uni, au n° d'enregistrement 0321

TUV Rheinland Nederland BV, Westervoortseidijk 73,6827 AV Arnhem, Pays-Bas, au n° d'enregistrement 0336

2. Le choix des chaussures

Le choix du bon type de chaussure dépend principalement des conditions de travail et des conditions de sécurité qui s'appliquent à son utilisation. Il est naturellement très important de porter des chaussures de la bonne taille : vérifiez-le en ajustant les chaussures. Les attaches des chaussures doivent être utilisées de façon appropriée.

3. Chaussures antistatiques

Le port de chaussures antistatiques doit être rendu obligatoire lorsqu'il est nécessaire de réduire au maximum l'accumulation électrostatique en absorbant les charges électrostatiques, afin d'éviter le risque de départ de feu par projection d'électricité vers, par exemple, des substances et gaz inflammables, et si le risque de décharge électrique d'un appareil électrique ou de pièces sous tension n'a pas été complètement éliminé. Il convient de noter, cependant, que les chaussures antistatiques ne peuvent garantir une protection efficace contre les décharges électriques dans la mesure où elles n'offrent une résistance qu'entre le pied et le sol. Si n'a pas été possible d'éliminer complètement le risque de décharge électrique, il est capital de prendre des mesures supplémentaires pour pallier ce risque. Ces mesures, ainsi que les tests supplémentaires mentionnés ci-dessous, devraient faire partie intégrante du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail.

L'expérience a montré que, à des fins antistatiques, le trajet de décharge à travers un produit devrait normalement avoir une résistance électrique inférieure à 1000MΩ pendant toute sa durée d'utilisation. Est

indiquée une valeur de 100KΩ comme seuil de résistance le plus bas pour un produit neuf, afin d'assurer une protection limitée contre les risques d'électrocution ou de départ de feu en cas de défaillance d'un appareil électrique fonctionnant à des tensions allant jusqu'à 250V. Cependant, dans certaines conditions, les utilisateurs doivent prendre note que la protection offerte par les chaussures peut ne pas être efficace et que des dispositions supplémentaires doivent être appliquées en permanence pour protéger l'utilisateur. La résistance électrique de ce type de chaussures peut être sensiblement altérée par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ces chaussures ne rempliront pas leur fonction si elles sont portées dans des conditions humides. Il est dès lors nécessaire de s'assurer que le produit est capable de remplir sa fonction d'absorption des charges électrostatiques et de fournir une certaine protection pendant toute sa durée de vie. Il est recommandé à l'utilisateur de mettre en place des procédures d'essais internes de résistance électrique et d'y procéder à intervalles réguliers et fréquents. Les chaussures de catégorie I peuvent absorber l'humidité si elles sont portées pendant des périodes prolongées et dans des conditions humides mais les matériaux des semelles sont contaminés, les utilisateurs devront toujours vérifier les propriétés électriques des chaussures avant d'entrer dans une zone dangereuse. Dans les secteurs où l'on porte des chaussures antistatiques, la résistance du sol doit être telle qu'elle n' invalide pas la protection offerte par les chaussures. Lors de leur utilisation, aucun élément, à l'exception de chaussettes normales, ne doit être introduit entre la semelle intérieure de la chaussure et le pied de l'utilisateur. Si un insert est placé entre la semelle intérieure et le pied, la combinaison chaussures/insert devra faire l'objet d'une vérification des propriétés électriques.

Important !

Les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une entière protection contre une décharge électrique puisque la chaussure n'offre de résistance électrique qu'entre le pied et le sol. Il n'est pas possible d'éliminer complètement le risque de décharge électrique, il est capital de prendre des mesures supplémentaires. La résistance électrique de chaque type de chaussures peut être sensiblement altérée par les flexions, la saleté ou l'humidité. Il est donc nécessaire de s'assurer que les chaussures sont capables de continuer à remplir leur fonction, et donc, d'absorber les charges électrostatiques et d'assurer la protection pendant toute la durée de leur vie. Dans les secteurs où l'on porte des chaussures antistatiques, la résistance du sol doit être telle qu'elle n' invalide pas la protection offerte par les chaussures. Lorsque ce type de chaussures est utilisé, aucun matériau isolant (par exemple, des semelles d'intérieur) doit être placé entre la semelle de confort des chaussures et le pied du porteur.

Combinées à la semelle intérieure antistatique/conductrice EMMA, ces chaussures satisfont à la norme EN ISO 20344:2011. Les propriétés antistatiques et conductrices sont susceptibles de changer en cas de remplacement de la semelle. En conséquence, la semelle de confort intérieure de la chaussure ne peut être remplacée que par une semelle intérieure agréée par EMMA Safety Footwear.

4. Pouvoir antidérapant

En toute situation impliquant un risque de dérapage, la surface en elle-même et d'autres facteurs (indépendants de la chaussure) auront un impact significatif sur les performances de la chaussure. Il sera, partant, impossible de rendre la chaussure antidérapante dans toutes les conditions de port rencontrées.

Le pouvoir antidérapant de cette chaussure a été testé à l'aune des critères suivants :

Code de marquage SRA - Carreaux céramiques recouverts d'une solution de laurylsulfate de sodium.
CoF testé à plat CoF >0,32 et testé à 7° dans le talon CoF >0,28
Code de marquage SRB - Sol acier recouvert de glycérol
CoF testé à plat CoF >0,18 et testé à 7° dans le talon CoF >0,13
Code de marquage SRC - La somme des deux exigences SRA + SRB = SRC

5. Résistance à la pénétration

Avertissement : La résistance à la pénétration de cette chaussure a été mesurée en utilisant un ongle arrondie de 4,5 mm de diamètre et en appliquant une force de 100 N. Des forces supérieures ou des clous de diamètre inférieur augmentent le risque de pénétration dans la chaussure. En conséquence, en pareil cas, des mesures de prévention alternatives doivent être envisagées : il existe deux types génériques d'inserts résistants à la pénétration actuellement disponibles dans les chaussures de sécurité (EP). Il s'agit de modèles en matériaux tantôt métalliques, tantôt non métalliques. Les deux types satisfont aux exigences minimales d'application pour la résistance à la pénétration de la norme apposée sur cette chaussure, mais chacune comporte ses avantages et ses inconvénients :

Type métallique - Est moins affecté par la forme de l'objet ou du danger pointu (c'est-à-dire, son diamètre, sa géométrie, ses propriétés tranchantes), mais du fait des restrictions liées à la chaussure en soi, cet élément ne couvre pas toute la zone intérieure de la chaussure.

Type non métallique - Est plus léger et plus souple, et couvre une zone de couverture plus grande, par rapport à son pendant métallique, mais sa résistance à la pénétration peut varier davantage, selon la forme de l'objet / du danger pointu (c.-à-d. son diamètre, sa géométrie, ses propriétés tranchantes) Pour en savoir plus à propos du type de résistance à la pénétration fourni par l'insert dans votre chaussure, veuillez contacter le fabricant ou le fournisseur renseigné dans le présent manuel.

6. Entretien

Un bon entretien régulier de la chaussure prolonge sa durée de vie. La durée de vie dépend en grande partie de sa bonne utilisation, des circonstances et de son entretien. Examinez les chaussures régulièrement avant de les enfiler. Veillez tout particulièrement aux dommages et à la profondeur des crampes de la semelle, et assurez-vous que les attaches fonctionnent correctement. Eliminez régulièrement la saleté à l'aide d'un chiffon humide, et utilisez les produits d'entretien disponibles auprès d'EMMA. Après utilisation, mettez les chaussures dans une pièce bien aérée. Il ne faut ni les sécher, ni les réchauffer énergiquement, car cela peut déshydrater, déruder et craquer le cuir.

Changez régulièrement de chaussures ! Il est fortement recommandé d'utiliser 2 paires de chaussures identiques en alternance, afin d'en prolonger la durée de vie. Utilisez un chausse-pied pour éviter de tasser le talon. Utilisez de préférence de bonnes chaussettes industrielles, comme nos chaussettes EMMA, et changez-en chaque jour .

Si la semelle est fabriquée en polyuréthane spumescuit (PUR), la matière subit un processus de vieillissement naturel ; la semelle peut donc avoir tendance à se désagréger au cours des années. Le processus de vieillissement naturel est accéléré sous l'influence de l'humidité et du rayonnement UV. Gardez les chaussures à l'abri de la lumière et dans un endroit sec pour ralentir le processus. Il convient de remplacer les chaussures dès qu'il est manifeste qu'elles ne remplissent plus une ou plusieurs de leurs fonctions. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter notre service des ventes.

Pour de plus amples informations ainsi que pour des conseils pour prendre soin de vos pieds, veuillez nous reporter sur notre site Web : www.emmasafetyfootwear.com

Les employés d'EMMA vous souhaitent d'éprouver un très grand confort et beaucoup de plaisir dans vos chaussures à votre travail !



EMMA SAFETY FOOTWEAR
MAASTRICHTERLAAN 82, 6241 JB BUNDE
TEL +31 0143 800 1960

EXTREMELY SAFE.

VEILIGHEIDSSCHOENEN**EMMA VEILIGHEIDSSCHOENEN**

Met de koop van bijgaande Emma Safety Footwear veiligheidsschoenen hebt u gekozen voor een uitstekend kwaliteitsproduct. Voör het gebruik van de schoen is het aan te bevelen onderstaande gebruikershandleiding door te lezen.

Voor de verklaring van overeenstemming (VvO), gelieve onze website te raadplegen: www.emmasafetyfootwear.com en zoek de juiste VvO voor uw schoen en aan de hand van de naam van het artikel.

1. Norm

Dit Emma veiligheidsschoeisel beantwoordt aan de Europese richtlijn 89/686/EEC/96/58/EC voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tot de vervaldatum van het betreffende certificaat. Emma veiligheidsschoeisel met een certificaat met vervaldatum tussen 21 april 2018 en 21 april 2019, zal verlengd en omgezet worden om te voldoen aan de Europese verordening 2016/425. Volgende Europese standaarden zijn van toepassing.

EN ISO 20344 : 2011

De Europese norm bevat basisvoorschriften betreffende keuringsmethoden en bevat eisen, beroepsvoorschriften en aanvullende eisen voor beschermingsmiddelen, waaronder schoenen.

EN ISO 20345 : 2011 : Veiligheidsschoeisel met bescherm neus

Naast de basisvoorschriften van de EN ISO 20344:2011 norm, moeten producten met een 20345:2011 norm bovenaan al bijzondere eisen voldoen. Deze eisen worden aangeduid met (een combinatie van) hoofdletters en cijfers:

De combinatie van letter en cijfer geeft aan dat de schoen aan de volgende aanvullende eisen voldoet:

SB : Beschermend schoeisel met bescherm neus welke weerstand biedt tegen een impact van 200 Joules.

S1 : Gelijk aan SB met gesloten hielpair, antistatische eigenschappen, energieopname in de hak en resistent tegen brandstof en olie

SIP : Gelijk aan S1 en aangevuld met stalen of staal vervangende tussen zool tegen indringing van scherpe voorwerpen voor een kracht van 100 Newton

S2 : Gelijk aan S1 en waterafstotend en -absorberend bovenmateriaal.

S3 : Gelijk aan S2 en aangevuld met stalen of staal vervangende tussenzool tegen indringing van scherpe voorwerpen voor een kracht van 100 Newton en voorzien van geprofileerde loopzool.

EN ISO 20347 : 2012 : Beschermend schoeisel zonder bescherm neus

Deze norm omtreedt eisen voor schoenen voor beroepsmatig gebruik en kent de volgende aanduidingen met bijbehorende kenmerken/eigenschappen:

W : Werk schoeisel met gesloten hielpair, antistatische eigenschappen, energieopname in de hak en resistent tegen brandstof en olie

O1 : Gelijk aan O1 en waterafstotend en -absorberend bovenmateriaal.

O2 : Gelijk aan O2 en aangevuld met stalen of staal vervangende tussenzool tegen indringing van scherpe voorwerpen voor een kracht van 100 Newton en voorzien van geprofileerde loopzool.

O3 : Gelijk aan O3 en aangevuld met stalen of staal vervangende tussenzool tegen indringing van scherpe voorwerpen voor een kracht van 100 Newton en voorzien van geprofileerde loopzool.

Betekenis van de symbolen voor de eventuele aanvullende eisen:

C : gelaagdend schoeisel (elektrische weerstand tussen O en 0,1 MΩ)

A : antistatisch schoeisel (elektrische weerstand tussen O,1 en 1000 MΩ)

P : bescherming tegen het doorbrengen van (scherpe) voorwerpen

M : wreethescherming door middel van wreeprotectie

ESD : elektrostatische ontlading (elektrische weerstand tussen 0,1MΩ en 35 MΩ)

WRI : waterbestendig bovenmateriaal

WR : temperatuurbestendig schoeisel

HRO : hittebestendig oppervlak tot 300 °C

FO : brandstof- en oliebestendige zool

C1 : koude isolerend

HI : warmte isolerend

Normen zijn te bestellen bij NNI, Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Ons schoeisel is gecertificeerd door geregistreerde Europese instanties:

SATRA Technology Centre, Kettering, Northants, NN16 8SD, VK, Registratie: 0321

TUV Rheinland Nederland BV, Westervoortseidijk 73,6827 AV Arnhem, Nederland, Registratie: 0336

2. Schoenkeuze

De keuze van het juiste type schoen is vooral afhankelijk van de werkomstandigheden en de veiligheidsseisen. Het is uiteraard heel belangrijk schoenen van de juiste maat te dragen: controleer dit door de schoenen goed te passen. De schoensluitingen moeten op de juiste manier gebruikt worden.

3. Antistatisch schoeisel

Antistatische schoeisel moet worden gebruikt wanneer nodig, om ophouw van elektrostatische lading te minimaliseren door elektrostatische ladingen af te voeren, waarbij het risico verminderd wordt van ontkondeling van bijvoorbeeld plastic substanties en dampen, en waarin het risico op elektrostatische schokken van een elektrisch toestel of stroombewegende delen niet volledig uitgeschakeld is. Er moet echter opgemerkt worden dat antistatisch schoeisel geen afdoende bescherming kan verzekeren tegen stroombestoten aangezien dit schoeisel enkel de weerstand biedt tussen de voet en de grond. Wanneer het risico op stroombestoten niet volledig uitgeschakeld is, moeten bijkomende maatregelen worden genomen om het risico volledig uit te schakelen. Dergelijke maatregelen, en bijkomende tests, hierin vermeld, dienen een vast onderdeel te zijn van het programma, inzake ongevalpreventie op de werkplaats.

De ervaring heeft aangegetoond dat de afvoer van stroom via een product voor antistatische doeleinden normaal gezien een weerstand moet hebben van minder dan 1000MΩ op gelijk welk ogenblik tijdens de nuttige levensduur ervan. Een waarde van 100KΩ is gespecificeerd als de laagste weerstandsgraad van een nieuw product, teneinde een beperkte bescherming te verzekeren tegen gevaarlijke stroombestoten.

Voor nadere informatie kunt u te allen tijde contact opnemen met onze verkooptmedewerkers. Voor nadere informatie, ook voor adviezen voor de verzoering van uw voeten, kunt u ook terecht op onze website: www.emmasafetyfootwear.com

Alle Emma-medewerkers wensen u heel veel schoendraagcomfort en werkplezier!



EMMA SAFETY SHOES

With the purchase of the enclosed Emma Safety Footwear safety shoes you have chosen an excellent quality product. Before you will use the shoes, we recommend you to read the following users manual. For the Declaration of Conformity (DOC) please consult our website link: www.emmasafetyfootwear.com and search by article name to find the correct DOC matching your shoes.

1. Norm

These Emma Safety Footwear shoes comply with the European directive 89/686/EEC/96/58/EC for personal protective equipment (PPE) till the expiry date of the concerned certificate. Emma Safety Footwear shoes with a certificate expiring date in the period between April 21st 2016 and April 21st, 2019, will be extended and converted to comply with the European Regulation 2016/425. The following European standards are applicable.

EN ISO 20344: 2011

This European standard contains the basic requirements concerning the inspection methods and contains the demands, the testing trial methods and additional demands for personal protection equipment, such as the shoes.

EN ISO 20345: 2011 : Safety shoes with protective toe cap

Next to the basic demands of the EN ISO 20344:2011 norm, products with a 20345:2011 norm have to meet up to special requirements. These requirements are indicated with (a combination of) capital letters and digits).

A combination of the letter and digit informs that the shoe meets up with the following additional demands:

SB: safety shoe with protective toe cap, which offer resistance against an impact of 200 Joules.

S1: apart from the basic requirements (SB), meets the following additional requirements: closed seat region, antistatic properties, energy absorption of heel region and resistant to fuel and oil

S1P: Equal as S1, with the exception that the following additional requirements are also with: steel or woven zero penetration insole. Protects against penetration from sharp objects.

S2: The same as S1, with the exception that the following additional requirements are also:

waterproofness and absorbent upper material.

S3: Equal as S2, with the exception that the following additional requirements are also with: steel or woven zero penetration insole. Protects against penetration from sharp objects to a force of 100 Newton and equipped with a profiled outside.

EN ISO 20347: 2012 : Occupational footwear without protective toe cap.

This norm contains demands for shoes for professional use and knows the following indications accompanied by the marks:

O1: Work shoe with closed seat region, antistatic properties, energy absorption of the heel region and resistant to fuel and oil

O2: The same as O1 with the exception that the following additional requirements are also: water repellent and absorbent upper material.

O3: Equal to O2 with the exception that the following additional requirements are also with: steel or woven zero penetration insole. Protects against penetration from sharp objects to a force of 1100 Newton and equipped with a profiled outside.

EN ISO 20347: 2012 : Occupational footwear without protective toe cap.

This norm contains demands for shoes for professional use and knows the following indications accompanied by the marks:

O1: Work shoe with closed seat region, antistatic properties, energy absorption of the heel region and resistant to fuel and oil

O2: The same as O1 with the exception that the following additional requirements are also: water repellent and absorbent upper material.

O3: Equal to O2 with the exception that the following additional requirements are also with: steel or woven zero penetration insole. Protects against penetration from sharp objects to a force of 1100 Newton and equipped with a profiled outside.

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen zwischen 0 und 0,1 MΩ

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet



EMMA SICHERHEITSSCHUHE

Mit dem Kauf dieser EMMA Safety Footwear Sicherheitsschuhe haben Sie ein hervorragendes Qualitätsprodukt ausgewählt. Bevor Sie die Schuhe benutzen, ist es sehr empfehlenswert, unsere Gebrauchsanleitung durchzulesen. Die Konformitätserklärung finden Sie unter folgendem Website-Link: www.emmasafetyfootwear.com, außerdem können Sie nach der Artikelbezeichnung suchen, um die korrekte Konformitätserklärung für Ihren Schuh zu finden.

Die folgenden europäischen Normen:

1. Norm

Diese Emma Safety Footwear-Schuhe entsprechen der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG/96/58/EG für persönliche Schutzausrüstung (PSA) bis zum Ablaufdatum des betreffenden Zertifikats. Für Emma Safety Footwear-Schuhe, deren Zertifikat im Zeitraum zwischen dem 21. April 2018 und dem 21. April 2019 abläuft, wird das Zertifikat verlängert und umgewandelt, um der Europäischen Verordnung 2016/425 zu entsprechen. Es gelten die folgenden europäischen Normen:

EN ISO 20344: 2011

Diese europäische Norm enthält die Basisanforderungen bezüglich der Prüfungsmethoden und enthält Anforderungen, Prüfkriterien und Zusatzanforderungen für persönliche Schutzausrüstung, darunter auch Schuhe.

EN ISO 20345: 2011 Sicherheitsschuh mit schützender Zehenkappe.

Neben den Basisanforderungen der EN ISO 20344:2011-Norm, müssen Produkte nach der 20345:2011-Norm zudem besondere Anforderungen entsprechen. Diese Anforderungen werden durch eine Kombination von Grobbuchstaben und Ziffern (z.B. A01) angegeben.

Die Kombination von Buchstabe und Ziffer zeigt, welchen der folgenden Zusatzanforderungen der Schuh entspricht:

SB: Sicherheitsschuh mit schützender Zehenkappe, die widerstand leisten gegen eine Auswirkung von 200 Joules.

S1: entspricht neben den Basisanforderungen (SB) den folgenden Zusatzanforderungen: geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

S1P: Gleich S1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton

S2: Gleich S1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

S3: Gleich S2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe

Diese Norm enthält die Anforderungen für Schuhe für die gewerbliche Nutzung, wofür die folgenden Anwendungen mit den dazugehörigen Eigenschaften gelten:

O1: Arbeitsschuhe mit geschlossenem Fersenbereich, antistatische Eigenschaften, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und Beständigkeit gegen Benzin und Öl.

O2: Gleich O1, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Wasserdichtigkeit und Wasseraufnahmevermögen Obermaterial.

O3: Gleich O2, aber erfüllt zudem die folgenden Zusatzanforderungen: Stahl- oder Stahl ersetzt innenholze gegen eindringen von scharfen Gegenständen bis zur Kraft von 1100 Newton und ist mit einer Laufsohle mit Profil ausgestattet

EN ISO 20347: 2012 : Schuhe für den Gebrauch Beruflich, ohne Zehenschutzkappe