

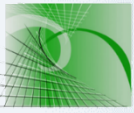


FICHES PRODUITS EQUIPEMENTS PROTECTION DU PIED



 **01 30 94 54 07 -  06 50 12 80 20**
contact@applicover.fr

**Zone commerciale – 3 route de Bréval
78980 LONGNES – France**



SOMMAIRE

Page	Protection du pied	Référence
3	Surchaussure 50 - usage court - bleu et blanc	AUUCHA2
4	Surchaussure polyéthylène 1000 - Usage court	AUUCHA
5	Surbotte - usage court	AUUBOTTE2
6	Bottes hiver fourrées - cuir noir - S3 - 39 à 47	BREME
7	Bottes PVC noires fourrées - S5 - 39 à 47	BJORN
8	Chaussures basses de sécurité - Cuir - S1P - 39 à 47	GR20
9	Chaussures basses de sécurité - Cuir - S3 - 39 à 47	GR25
10	Chaussures montantes de sécurité - Cuir - S3 - 39 à 47	CAPRA
11	Chaussures montantes de sécurité - Cuir - S1P - 39 à 47	GR10
12	Chaussures montantes de sécurité - Cuir - S3 - Surembout PU	GR35
13	Chaussures montantes de sécurité - Cuir - S3 - 39 à 47	MONZO
50	Règlementation générale et normes CE	
51	Règlementation des chaussures de protection	



 **01 30 94 54 07 - 06 50 12 80 20**
contact@applicover.fr

**Zone commerciale – 3 route de Bréval
78980 LONGNES – France**

SURCHAUSSURES – USAGE COURT

Semelle renforcée d'un polyéthylène gaufré / Pratique, sans entretien (usage unique) / Extrêmement léger.



Réf. AUUCHA2

Ces sur chaussures peuvent être utilisées lors de nombreux travaux nécessitant de protéger vos chaussures des salissures et/ou de protéger l'environnement contre les particules, germes et micropoussières émises par l'utilisateur. Travaux de pulvérisation, de peinture, industrie pharmaceutique, électronique, travaux de rénovation, d'entretien, visite d'usines...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

✓ **Modèle** : sur chaussure de propreté..

✓ **Description** : Le corps de la chaussure est en non-tissé polypropylène. La semelle est en polyéthylène, finition légèrement gaufrée. La fixation et le maintien de l'équipement sur la chaussure ou directement sur le pied sont assurés par un élastique en latex sous ourlet sur le pourtour de l'ouverture.

✓ **Matières et coloris** : polyéthylène coloris bleu, polypropylène coloris blanc.

✓ **Poids** : Env. 9,6 g/ pièce.

✓ **Conditionnement** :

- carton de 500 pièces
- sachet de 10 rouleaux (minimum de commande)
- rouleau de 5 pièces.

Conformité

Non EPI.

Article de propreté.

SURCHAUSSURES – USAGE COURT

Semelle gaufrée pour une meilleure adhérence. Pratique, sans entretien (usage unique). Extrêmement léger.



Réf. AUUCHA

Ces surchaussures peuvent être utilisées lors de nombreux travaux nécessitant de protéger vos chaussures des salissures et/ou de protéger l'environnement contre les particules, germes et micropoussières émises par l'utilisateur. Travaux de pulvérisation, de peinture, industrie pharmaceutique, électronique, travaux de rénovation, d'entretien, hôpitaux, entretien ménager, industrie agroalimentaire, visite d'usines...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- ✓ **Modèle** : sur chaussure de propreté..
- ✓ **Description** : Le corps de la chaussure est en polypropylène, finition légèrement gaufrée. La fixation et le maintien de l'équipement sur la chaussure ou directement sur le pied sont assurés par un élastique en latex sous ourlet sur le pourtour de l'ouverture.
- ✓ **Matières et coloris** : polyéthylène chloriné (CPE) - bleu
- ✓ **Poids** : 2,8 g/ pièce.
- ✓ **Conditionnement** :
 - carton de 2000 pièces
 - sachet de 100 pièces
 - minimum de commande : 1000 pièces.

Conformité

Non EPI.
Article de propreté.

SURBOTTES – USAGE COURT

Surbotte polyéthylène / Semelle antidérapante / Élastique de serrage / Pratique, sans entretien (usage unique) / Extrêmement léger.

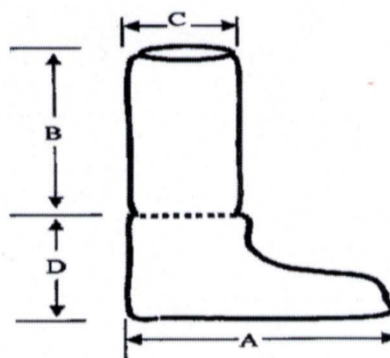


Réf. AUUBOTTE2

Ces surbottes peuvent être utilisées lors de nombreux travaux nécessitant de protéger vos chaussures des salissures et/ou de protéger l'environnement contre les particules, germes et micropoussières émises par l'utilisateur. Travaux de pulvérisation, de peinture, industrie pharmaceutique, électronique, travaux de rénovation, d'entretien, visite d'usines...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ✓ **Modèle** : surbotte blanche cpe gaufré avec semelle antidérapante.
- ✓ **Description** : Maintien par un élastique mollet de serrage en latex.
- ✓ **Assemblage** par surpiqûre de deux parties identiques. Extrémités arrondies.
- ✓ **Taille** : unique.
- ✓ **Poids** : 32g/la paire.
- ✓ **Conditionnement** : carton de 500 paires / sachet de 50 paires.



- A 35 cm +/- 1 cm
- B 22 cm +/- 1 cm
- C 26 cm +/- 1 cm
- D 22 cm +/- 1 cm

Conformité

Non EPI.
Article de propreté.

BOTTES HIVER FOURREES- CUIR NOIR – S3

Look moderne et dynamique. Cuir souple, résistant et imperméable. Renforts PU aux extrémités. Entièrement fourrée acrylique. Semelle intérieure anatomique confortable. Semelle intercalaire anti-perforation légère, flexible, amagnétique et athermique. Talon avec absorbeur d'énergie. Embout 200 Joule, en matériau composite, léger amagnétique, anticorrosion. Anses de préhension pratiques pour faciliter le chaussage.



Réf. BREME

Grâce à une fabrication soignée et à une sélection rigoureuse des matériaux utilisés, cet équipement pourra être utilisé pour des travaux intérieurs comme extérieurs, pour tous les métiers de l'industrie, de la logistique, du transport, de l'agriculture, des espaces verts, de l'artisanat ou encore du bâtiment et des travaux publics.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Botte de protection hiver.

- ✓Tige entièrement en cuir imperméable.
- ✓Entièrement fourrée acrylique.
- ✓Semelle de marche PU bi-densité.
- ✓Renfort de protection PU à l'arrière et à l'avant de la botte.
- ✓Semelle intercalaire anti-perforation en textile.
- ✓Embout contre les chocs en composite.
- ✓Large anses de préhension en cuir pour un chaussage facile.
- ✓Pointures : 39 à 47.
- ✓Conditionnement : Carton de 10paires / sous sachet individuel.

Conformité

EN ISO20345: 2011. Équipement de protection individuelle (EPI) - Chaussures de sécurité.

Attestation d'examen CE de type délivrée par **CIMAC**, organisme notifié n°0465.



Protection	Symbole S3	propriétés fondamentales (embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules et contre un écrasement de 15kN) + arrière fermé, propriétés antistatiques, absorption d'énergie du talon, imperméabilité à l'eau, semelle anti-perforation, semelle à crampons.
Résistance au glissement	Symbole SRC	(= SRA + SRB) Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur un sol en acier recouvert de glycérol.



BOTTES PVC NOIRES - FOURREES- S5

PVC souple et résistant. Doublure chaude et isolante en polyester. Larges anses de préhension pour un chaussage plus facile. Semelle crantée. Embout de protection et semelle anti-perforation.



Réf. BJORN



Grâce à une fabrication soignée et à une sélection rigoureuse du PVC, souple et résistant, cet équipement pourra être utilisé pour des travaux intérieurs comme extérieurs, pour tous les métiers de l'industrie, de la logistique, du transport, de l'agriculture, des espaces verts, de l'artisanat ou encore du bâtiment et des travaux publics.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Bottes de sécurité en P.V.C.
- ✓Entièrement fourrée polyester.
- ✓Anses de préhension.
- ✓Semelle crantée.
- ✓Coloris : noir.
- ✓Semelle de marche : PVC/nitrile.
- ✓Hauteur : 31 cm
- ✓Pointures : 39 à 47.
- ✓Conditionnement : carton de 6 paires / sous sachet individuel.

Conformité

EN ISO20345: 2011. Équipement de protection individuelle (EPI) - Chaussures de sécurité. Risques intermédiaires.

Attestation d'examen CE de type (AET) délivrée par **CIMAC**, organisme notifié n°0465.



Protection	Symbole S5	propriétés fondamentales (embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joule et contre un écrasement de 15kN) + arrière fermé + propriétés antistatiques + capacité d'absorption d'énergie du talon + résistance aux hydrocarbures + - semelle anti-perforation + semelle à crampons.
Résistance au glissement	Symbole SRC	(= SRA + SRB) Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur un sol en acier recouvert de glycérol.



CHAUSSURES BASSES DE SECURITE – CUIR – S1P

Semelle intérieure complète et amovible. Semelle d'usure polyuréthane bi-densité. Absorption d'énergie du talon. Tige avec traitement imperméable. Renfort anti-usure à l'avant. Languette avec soufflet. Modèle sobre et résistant avec un excellent rapport qualité/prix.



Réf. GR20

Vous pourrez utiliser ce produit lors de vos activités professionnelles ou de loisirs, pour vous protéger contre les risques de perforation, de choc ou d'écrasement(*).

Industrie, agriculture, BTP, artisans, transport, logistiques...

(*) Dans la limite des résultats de tests réalisés selon la norme en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Chaussure basse.

- ✓Tige en cuir, aspect grainé.
- ✓Doublure haute de quartier polyester.
- ✓Semelle intercalaire anti perforation et embout en acier.
- ✓**Fermeture** : par lacets et boucles en D.
- ✓**Coloris** : noir. Fil et doublure contrastés gris.
- ✓**Pointures** : 37 à 47.
- ✓**Conditionnement** : carton de 10 paires / boîte de 1 paire.

Conformité

Ce produit été testé suivant la norme européenne **ENISO20345** (risques intermédiaires).

Il est conforme à la **Directive Européenne 89/686/CEE** relative aux Equipements de Protection Individuelle (EPI).

Attestation d'examen CE de type délivrée par **INTERTEK**, organisme notifié **n°0362**.



Protection	Symbole S1-P	propriétés fondamentales (embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules, et contre un écrasement de 15kN) + arrière fermé, propriétés antistatiques, absorption d'énergie du talon, semelle anti-perforation, semelle à crampons.
Résistance au glissement	Symbole SRC	(= SRA + SRB) Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur un sol en acier recouvert de glycérol.



CHAUSSURES BASSES DE SECURITE – CUIR – S3P

Semelle intérieure complète et amovible. Semelle d'usure polyuréthane bi-densité. Absorption d'énergie du talon. Tige avec traitement imperméable. Renfort anti-usure à l'avant. Languette avec soufflet. Modèle sobre et résistant avec un excellent rapport qualité/prix.



Réf. GR25

Vous pourrez utiliser ce produit lors de vos activités professionnelles ou de loisirs, pour vous protéger contre les risques de perforation, de choc ou d'écrasement(*).

Industrie, agriculture, BTP, artisans, transport, logistiques...

(*) Dans la limite des résultats de tests réalisés selon la norme en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Chaussure basse.

- ✓Tige en cuir, aspect grainé.
- ✓Doublure haute de quartier polyester.
- ✓Semelle intercalaire anti perforation et embout en acier.
- ✓**Fermeture** : par lacets et boucles en D.
- ✓**Coloris** : noir. Fil et doublure contrastés gris.
- ✓**Pointures** : 39 à 47.
- ✓**Conditionnement** : carton de 10 paires / boîte de 1 paire.

Conformité

Ce produit été testé suivant la norme européenne **ENISO20345: 2011** (risques intermédiaires).

Il est conforme à la **Directive Européenne 89/686/CEE** relative aux Equipements de Protection Individuelle.

Attestation d'examen CE de type délivrée par **INTERTEK**, organisme notifié n°**0362**.



Protection	Symbole S3	propriétés fondamentales (embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules et contre un écrasement de 15kN) + arrière fermé, propriétés antistatiques, absorption d'énergie du talon, imperméabilité à l'eau, semelle anti-perforation, semelle à crampons.
Résistance au glissement	Symbole SRC	(= SRA + SRB) Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur un sol en acier recouvert de glycérol.



CHAUSSURES MONTANTES DE SECURITE – CUIR – S3

Semelle intérieure complète et amovible. Semelle intercalaire anti perforation, légère, flexible, amagnétique, athermique. Absorption d'énergie du talon. Renfort arrière et avant anti-usure. Semelle polyuréthane bi-densité, ergonomique. Liseré rétro-réfléchissant. Doublure mesh. Embout 200 joule en matériau composite, léger amagnétique, anticorrosion, antiallergique.



Réf. CAPRA

Grace à une fabrication soignée et à une sélection rigoureuse des matériaux utilisés, cet équipement pourra être utilisé pour des travaux intérieurs comme extérieurs, pour tous les métiers de l'industrie, de la logistique, du transport, des espaces verts, de l'artisanat ou encore du bâtiment et des travaux publics.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Chaussure montante type brodequin.

- ✓Tige en cuir grainé.
- ✓Doublure textile haut de quartier.
- ✓Languette avec soufflet.
- ✓Fermeture : par lacets et boucles.
- ✓Coloris : noir.
- ✓Pointures : 39 à 47.
- ✓Conditionnement : carton de 10 paires / boîte de 1 paire.

Conformité

EN ISO20345: 2011. Équipement de protection individuelle (EPI) - Chaussures de sécurité.

Attestation d'examen CE de type (AET) délivrée par INTERTEK, organisme notifié n°0362.



Protection	Symbole S3	propriétés fondamentales (embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules et contre un écrasement de 15kN) + arrière fermé + propriété antistatique + capacité d'absorption d'énergie du talon + résistance aux hydrocarbures + pénétration et absorption d'eau + résistance à la perforation + semelle à crampons.
Résistance au glissement	Symbole SRC	(= SRA + SRB) Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur un sol en acier recouvert de glycérol.



CHAUSSURES MONTANTES DE SECURITE – CUIR – S1P

Semelle intérieure complète et amovible. Semelle d'usure polyuréthane bi-densité. Absorption d'énergie du talon. Languette avec soufflet. Modèle sobre et résistant avec un excellent rapport qualité / prix.



Réf. GR10

Vous pourrez utiliser ce produit lors de vos activités professionnelles ou de loisirs, pour vous protéger contre les risques de perforation, de choc ou d'écrasement(*).

Industrie, agriculture, BTP, artisans, transport, logistiques...

(*) Dans la limite des résultats de tests réalisés selon la norme en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Chaussure haute type brodequin.

- ✓Tige en cuir, aspect grainé.
- ✓Doublure haute de quartier polyester.
- ✓Semelle intercalaire anti perforation et embout en acier.
- ✓Fermeture : par lacets et boucles en D.
- ✓Coloris : noir. Fil et doublure contrastés gris.
- ✓Pointures : 37 à 47.
- ✓Conditionnement : carton de 10 paires / boîte de 1 paire.

Conformité

Ce produit été testé suivant la norme européenne **ENISO20345** (risques intermédiaires).

Il est conforme à la **Directive Européenne 89/686/CEE** relative aux Equipements de Protection Individuelle (EPI).

Attestation d'examen CE de type délivrée par **INTERTEK**, organisme notifié **n°0362**.



Protection	Symbole S1-P	propriétés fondamentales (embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules, et contre un écrasement de 15kN) + arrière fermé, propriétés antistatiques, absorption d'énergie du talon, semelle anti-perforation, semelle à crampons.
Résistance au glissement	Symbole SRC	(= SRA + SRB) Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur un sol en acier recouvert de glycérol.



CHAUSSURES MONTANTES DE SECURITE – CUIR – S3

Semelle intérieure complète et amovible. Semelle d'usure polyuréthane bi-densité. Absorption d'énergie du talon. Tige avec traitement imperméable. Renfort anti-usure à l'avant. Languette avec soufflet. Modèle sobre et résistant avec un excellent rapport qualité/prix.



Réf. GR35

Vous pourrez utiliser ce produit lors de vos activités professionnelles ou de loisirs, pour vous protéger contre les risques de perforation, de choc ou d'écrasement(*).

Industrie, agriculture, BTP, artisans, transport, logistiques...

(*) Dans la limite des résultats de tests réalisés selon la norme en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Chaussure haute type brodequin.

✓Tige en cuir, aspect grainé.

✓Doublure haute de quartier polyester.

✓Semelle intercalaire anti perforation et embout en acier.

✓Fermeture : par lacets et boucles en D.

✓Coloris : noir. Fil et doublure contrastés gris.

✓Pointures : 39 à 47.

✓Tailles : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.

✓Conditionnement : carton de 100 paires / boîte de 1 paire.

Conformité

Ce produit été testé suivant la norme européenne **ENISO20345: 2011** (risques intermédiaires).

Il est conforme à la **Directive Européenne 89/686/CEE** relative aux Equipements de Protection Individuelle.

Attestation d'examen CE de type délivrée par **INTERTEK**, organisme notifié **n°0362**.



Protection	Symbole S3	propriétés fondamentales (embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules et contre un écrasement de 15kN) + arrière fermé, propriétés antistatiques, absorption d'énergie du talon, imperméabilité à l'eau, semelle anti-perforation, semelle à crampons.
Résistance au glissement	Symbole SRC	(= SRA + SRB) Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur un sol en acier recouvert de glycérol.



CHAUSSURES MONTANTES DE SECURITE – CUIR – S3

Semelle intérieure complète et amovible. Semelle intercalaire anti perforation, légère, flexible, amagnétique, athermique. Absorption d'énergie du talon. Renfort arrière et avant anti-usure. Semelle polyuréthane bi-densité, ergonomique. Liseré rétro-réfléchissant. Doublure mesh. Embout 200 joule. Première anatomique et antistatique, à structure alvéolée permettant une circulation de l'air et une meilleure respirabilité. Cuir très souple et confortable.



Grace à une fabrication soignée et à une sélection rigoureuse des matériaux utilisés, cet équipement pourra être utilisé pour des travaux intérieurs comme extérieurs, pour tous les métiers de l'industrie, de la logistique, du transport, des espaces verts, de l'artisanat ou encore du bâtiment et des travaux publics.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Chaussure haute type Ranger.
- ✓Tige en cuir lisse fleur.
- ✓Doublure textile haut de quartier.
- ✓Languette avec soufflet.
- ✓Fermeture : par lacets et boucles.
- ✓Coloris : marron.
- ✓Pointures : 39 à 47.
- ✓Conditionnement : carton de 10 paires / boîte de 1 paire.

Réf. MONZO

Conformité

EN ISO20345: 2011. Équipement de protection individuelle (EPI) - Chaussures de sécurité.

Attestation d'examen CE de type délivrée par INTERTEK, organisme notifié n°0362.



Protection	Symbole S3	propriétés fondamentales (embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 Joules et contre un écrasement de 15kN) + arrière fermé, propriétés antistatiques, absorption d'énergie du talon, imperméabilité à l'eau, semelle anti-perforation, semelle à crampons.
Résistance au glissement	Symbole SRC	(= SRA + SRB) Résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur un sol en acier recouvert de glycérol.



DEFINITION EPI : la directive 89/686/CEE nous donne la définition suivante :

Tout dispositif ou moyen destiné à être porté ou tenu par une personne en vue de la protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer sa santé ou sa sécurité.

Les EPI sont classés en 3 catégories

Catégorie 1 : Risques mineurs

La directive 89/686/CEE définit cette catégorie comme suit : « modèles d'EPI de conception simple dont le concepteur présume que l'utilisateur peut juger par lui-même de l'efficacité contre des risques minimes dont les effets, lorsqu'ils sont graduels, peuvent être perçus en temps opportun et sans danger par l'utilisateur ».

Le fabricant dispose d'une documentation technique du produit mais ne remet pas son produit dans un laboratoire. Le produit est auto-certifié pour « risques mineurs » uniquement. La liste des risques entrant dans cette catégorie est définie comme suit :

protection contre :

- les agressions mécaniques dont les effets sont superficiels (gants de jardinage, dés à coudre etc).
- les produits d'entretien peu nocifs dont les effets sont facilement réversibles : gants de protection contre des solutions détergentes diluées, etc.
- les risques encourus lors de la manipulation des pièces mécaniques chaudes n'exposant pas à une température supérieure à 50°C, ni à des chocs dangereux (gants, tabliers à usage professionnel, etc).
- Les conditions atmosphériques qui ne sont ni exceptionnelles ni extrêmes (couvre-chefs, vêtements de saison, chaussures et bottes, etc.)
- les petits chocs et vibrations n'affectant pas des parties vitales du corps et qui ne peuvent pas provoquer de lésions irréversibles (couvre-chefs légers pour la protection du cuir chevelu, gants, chaussures légères, etc.),
- le rayonnement solaire (lunettes de soleil).

Catégorie 2 : Risques intermédiaires

Ce sont tous ceux n'appartenant pas à la catégorie 1 et 3. Le fabricant dispose d'une documentation technique du produit et doit réaliser un examen CE de type de son produit auprès d'un laboratoire notifié.

Catégorie 3 : Risques irréversibles (ou risques mortels)

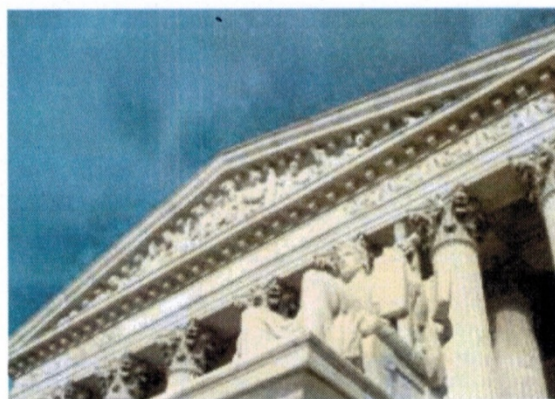
Après obtention du certificat de conformité CE remis par le laboratoire notifié, le fabricant ou son mandataire établit une déclaration de conformité CE pour « risques irréversibles ». La directive 89/686/CEE définit cette catégorie comme suit : « (...) EPI de conception complexe destinés à protéger contre des dangers mortels ou qui peuvent nuire gravement et de façon irréversible à la santé et dont le concepteur présume que l'utilisateur ne peut déceler à temps les effets immédiats ».

En plus du dossier technique et de l'examen CE de type, les « EPI » de cette catégorie sont soumis au « Système de garantie de qualité « CE » du produit final » ou au « Système d'assurance qualité « CE » de la production avec surveillance ». La liste des risques entrant dans cette catégorie est définie comme suit :

- les appareils de protection respiratoire filtrants qui protègent contre les aérosols solides, liquides ou contre les gaz irritants, dangereux, toxiques ou radio toxiques,
- les EPI ne pouvant offrir qu'une protection limitée dans le temps contre les agressions chimiques, ou contre les rayonnements ionisants,
- les équipements d'intervention dans les ambiances chaudes dont

les effets sont comparables à ceux d'une température d'air égale ou supérieure à 100°C, avec ou sans rayonnement infrarouge, flammes ou grosses projections de matières en fusion,

- les équipements d'intervention dans des ambiances froides dont les effets sont comparables à ceux d'une température d'air inférieure ou égale à - 50°C,
- les EPI destinés à protéger des risques électriques pour les travaux sous tension dangereuse, ou ceux utilisés comme isolants contre une haute tension, les casques et visières destinés aux usagers de motocycles.



EPI et normes européennes

La directive européenne 89/686/CEE n'a pas pour fonction de définir des normes de protection; elle renvoie pour les produits à des normes élaborées par le C.E.N (Comité Européen de Normalisation).

Qu'est ce qu'une norme ?

Une norme est un ensemble de règles techniques qui définissent les caractéristiques appropriées et essentielles d'un produit (ou d'un procédé) établies en vue d'en garantir la qualité, le mode de fonctionnement, la résistance.

Une norme, à quoi ça sert ?

La norme a l'avantage de pouvoir standardiser, harmoniser et comparer. Elle facilite donc le choix du consommateur et améliore sa sécurité et sa confiance dans le produit.

Une norme, est-ce obligatoire ?

En principe la norme résulte d'un consensus (négociation) entre tous les partenaires concernés qui s'impliquent pour rédiger un texte commun. Néanmoins dans certains domaines, la normalisation a pris un caractère obligatoire : sécurité, santé et hygiène, lutte contre la fraude, rationalisation des échanges, protection de l'environnement.

Les différentes normes sont disponibles à l'Agence Française de Normalisation (A.F.N.O.R.).

Remarques générales : les normes comme toutes les informations présentées dans ce document ne sont pas exhaustives et peuvent évoluer à tout moment. Elles sont données à titre indicatif et en aucun cas elles ne sauraient engager notre responsabilité.

On peut détailler un certain nombre de risques mettant en danger la sécurité et/ou la santé de l'utilisateur :

- Risques mécaniques : choc, écrasement, perforation...
- Risques chimiques : produits dangereux, corrosifs...
- Risques thermiques : froid, chaleur, intempéries, projections de métal fondu...
- Risques électriques : décharge électrique, électricité statique...
- Risques dus aux rayonnements, aux contaminations : ultraviolets...
- Risques biologiques : allergies, irritations...
- Risques liés aux déplacements de l'utilisateur : glissades...

Les matériaux utilisés pour ces produits sont rassemblés en deux classes :

**** Classes :**

Classe 1 : tout cuir ou autres matières (sauf tout caoutchouc ou tout polymère).

Classe 2 : tout caoutchouc (entièrement vulcanisés) ou tout polymère (entièrement moulés).

NORMES

Les normes définissent 3 catégories de chaussures à usage professionnel.

EN ISO 20345 : Chaussures de sécurité

équipées d'un embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 200 joules et contre un écrasement de 15 kN.

EN ISO 20346 : Chaussures de protection

équipées d'un embout de sécurité destiné à fournir une protection contre les chocs d'un niveau d'énergie maximal équivalent à 100 joules et contre un écrasement de 10 kN.

EN ISO 20347 : Chaussures de travail

pour lesquelles il n'existe aucune exigence concernant un éventuel embout.

Les méthodes d'essai et les spécifications correspondantes aux exigences des normes citées ci-avant sont rassemblées dans la norme **EN ISO 20344** « Équipement de protection individuelle - Méthodes d'essai pour les chaussures ».

En plus des exigences essentielles auxquelles doivent répondre les chaussures à usage professionnel, ces produits peuvent répondre en plus à une ou plusieurs exigences facultatives.

Exemples :

- Talon d'absorbeur d'énergie : Symbole « **E** »
- Semelle anti-perforation : Symbole « **P** »
- Semelle résistante à la chaleur de contact (max 300°C) : Symbole « **HRO** »
- Isolation du semelage contre le froid : Symbole « **CI** »

Des catégories, repérables par un code rassemblent les combinaisons des exigences les plus répandues.

Exemples :

- Symbole « **S1** » EN ISO 20345
= propriétés fondamentales
+ arrière fermé
+ propriétés antistatiques
+ absorption d'énergie du talon
+ résistance aux hydrocarbures.
- Symbole « **S3** » EN ISO 20345
= propriétés fondamentales
+ arrière fermé
+ propriétés antistatiques
+ absorption d'énergie du talon
+ pénétration et absorption d'eau
+ semelle anti-perforation + semelle à crampons.

Détermination de la résistance au glissement :

Symbole **SRA** : résistance au glissement sur des carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate.

Symbole **SRB** : résistance au glissement sur un sol en acier recouvert de glycérol.

Symbole **SRC** : = SRA + SRB.