

Nouvelle Norme



NOUVELLE NORME EN ISO 20345:2022
Chaussures de sécurité

La nouvelle norme EN ISO 20345:2022 a été publiée et transposée par le Règlement (UE) 2016/425. Diadora Utility a mis à jour ses lignes de chaussures pour garantir, comme toujours, les plus hauts niveaux de sécurité.

EXIGENCES DE BASE (EB)



EMBOUT RÉSISTANT
200 J + 15kN



ERGONOMIE ET CONFORT
DE LA CHAUSSURE



RÉSISTANCE, INNOCUITÉ ET
PERFORMANCES DES MATÉRIAUX



RÉSISTANCE AU GLISSEMENT
SUR SOL EN CÉRAMIQUE
RECOUVERT DE DÉTERGENT
+ TALON / POINTE

RÉSISTANCE AU GLISSEMENT

Précédente norme EN ISO 20345:2011 :
exigences additionnelles uniquement

SRA CÉRAMIQUE + DÉTERGENT
TALON / PLANTE

SRB ACIER + GLYCÉROL
TALON / PLANTE

SRC **SRA + SRB**

EXIGENCE DE BASE



RÉSISTANCE
AU GLISSEMENT
SUR SOL
EN CÉRAMIQUE
+ DÉTERGENT
TALON / POINTE

EXIGENCE ADDITIONNELLE

SR



RÉSISTANCE
AU GLISSEMENT
SUR SOL
EN CÉRAMIQUE
+ GLYCÉROL
TALON / POINTE

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-André-de-Corcy - www.rldistribpro.com

DIFFÉRENCIATION
ENTRE MATÉRIAU ET
CLOU (P-PL-PS)

ANTIPERFORATION

Précédente norme EN ISO 20345:2011 :
P Ø = 4,5 mm insert antiperforation
métallique ou non métallique

P



INSERT MÉTALLIQUE
ANTIPERFORATION
Ø = 4,5 mm

PL



INSERT
ANTIPERFORATION
NON MÉTALLIQUE
Ø = 4,5 mm

PS



INSERT
ANTIPERFORATION
NON MÉTALLIQUE
Ø = 3,0 mm

AUTRES EXIGENCES ET MARQUAGES

E



ABSORPTION
D'ÉNERGIE
DU TALON

A



CHAUSSURE
ANTISTATIQUE

WPA



EMPEIGNE
RÉSISTANTE
À LA PÉNÉTRATION
ET À L'ABSORPTION
DE L'EAU

WR



TIGE IMPERMEABLE

HRO



SEMELLE
RÉSISTANTE
À LA CHALEUR
PAR CONTACT

CI



TIGE THERMIQUE

LG



TALON POUR
ÉCHELLE

HI



ISOLATION
CONTRE
LA CHALEUR

FO



SEMELLE
RÉSISTANTE AUX
HYDROCARBURES

SC



PROTECTION
DU BOUT
DU PIED

NOTE D'INFORMATION - CHAUSSURES



NOTE D'INFORMATION - CHAUSSURES CERTIFIÉES SELON LA NORME EN ISO 20345:2011
LIRE ATTENTIVEMENT CES INDICATIONS AVANT L'EMPLOI

Conservez cette note pendant toute la durée de vie de l'Équipement de Protection Individuelle (EPI), et respectez scrupuleusement son contenu. Si, après la lecture de cette note, vous avez encore des doutes concernant le degré de protection assuré par les chaussures, leur mode d'emploi et leur entretien, veuillez contacter le responsable de la sécurité avant l'utilisation. En cas de besoins supplémentaires ou pour n'importe quelle autre information, nous vous conseillons de contacter le fabricant. Cet Équipement de Protection Individuelle a été conçu et réalisé pour vous protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer votre santé et votre sécurité ; il est réservé à un usage personnel et son utilisation envisagée ne peut être altérée .

Pour plus d'informations et, le cas échéant, pour les Déclarations de Conformité, veuillez consulter le site internet www.diadora.com/declarations-utility/. Les chaussures à usage professionnel doivent être considérées comme des Équipements de Protection Individuelle (E.P.I.). Elles doivent être conformes aux exigences de la Directive 89/686/EEC ou du Règlement UE 2016/425 – qui prévoit le certificat de conformité CE obligatoire pour leur commercialisation. Nos chaussures de sécurité sont des Équipements de Protection Individuelle de la 1^{ère} catégorie soumis à la conformité CE auprès de l'Organisme Notifié A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italie, N.° 0465.

AVERTISSEMENTS:

La loi responsabilise l'employeur en ce qui concerne la conformité de l'E.P.I. approprié au type de risque présent (caractéristiques de l'E.P.I. et catégorie d'appartenance). Avant l'utilisation, vérifier la correspondance entre les caractéristiques du modèle choisi avec les exigences propres au type d'activité. Les chaussures de sécurité produites par **Diadora S.p.A.** sont conçues et construites en fonction du risque pour lequel elles doivent assurer la protection et conformément aux normes européennes ci-après:

EN ISO 20344:2011 Méthodes d'essais pour des chaussures conçues comme Équipements de Protection Individuelle

EN ISO 20345:2011 Spécifications des chaussures de sécurité à usage général:

Chaussure avec caractéristiques servant à protéger l'utilisateur contre les lésions qui peuvent se vérifier dans les secteurs de travail pour lesquels les chaussures ont été projetées, munies d'embouts en acier conçus pour fournir une protection contre les chocs, quand ils sont soumis à un niveau d'énergie de 200 J.

EN ISO 20347:2012 Spécifications des chaussures de travail: Chaussure avec caractéristiques servant à protéger l'utilisateur contre les lésions qui peuvent se vérifier dans les secteurs de travail pour lesquels les chaussures ont été projetées, (Elles ne sont pas munies de protections spéciales au niveau des orteils).

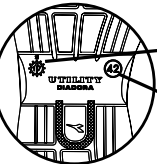
Matériels et exécutions: Tous les matériels utilisés sont de provenance naturelle ou synthétique. Aussi les techniques d'exécutions ont été choisies pour satisfaire les exigences mentionnées dans les normes techniques européennes en terme de sécurité, ergonomie, confort, solidité et innocuité. En dehors des caractéristiques de base obligatoires prévues par les normes, les chaussures peuvent être dotées de caractéristiques supplémentaires identifiables à travers les symboles ou l'indication des catégories dans le marquage visible sur l'étiquette cousue à l'intérieur de la chaussure. **INTERPRETATION DES CARACTER-ISTQUES:** Dans l'espace prévu à cet effet dans le marquage, on peut trouver la référence à un symbole ou à une combinaison de symboles ou à la catégorie correspondante dont les significations sont données ci-après.

Symbole	Qualité / Caractéristiques	Performance Demandée
P	Résistance à la protection du fond de la chaussure	≥ 1100 N
E	Absorption de l'énergie dans la zone du talon	≥ 20 J
A	Chaussure antistatique	entre 0,1 et 1000 MΩ
C	Chaussure conductrice	< 0,1 MΩ
EN 50321	Chaussure électriquement isolante	Classe 0 ou 00
WRU	Pénétration et absorption de l'eau de l'empêgne	≥ 60 min.
CI	Isolément du froid	Essai à -17°C
HI	Isolément de la chaleur	Essai à 150 °C
HRO	Résistance à la chaleur par le contact de la semelle	Essai à 300 °C
FO	Résistance de la semelle aux hydrocarbures	≤ 12%
WR	Chaussure résistante à l'eau.	≤ 3 cm²
M	Protection métatarsienne (seulement pour EN ISO 20345)	≥ 40 mm (mis.41/42)
AN	Protection de la malléole	≤ 10 kN
CR	Résistance aux coupures de l'empêgne	≥ 2,5 (ind.)

Catégorie	Classe	Caractéristiques de base	Caractéristiques supplémentaires	Symboles
SB	OB	I ou II	tous	
S1	O1	I	tous	A E FO**
S2	O2	I	tous	A/E/FO** WRU
S3	O3	I	tous	A/E/FO** WRU P
S4	O4	II	tous	A E FO**
S5	O5	II	tous	A/E/FO** P

**FO résistance de la semelle aux hydro carbures S1 - S2 - S3 - S4 - S5

Exemple: S3 = SB+FO+A+E+WRU+ P / S1P = SB+FO+A+E+P



MOIS ET ANNÉE DE FABRICATION (disque horaire)
Indiquée sur la semelle ou sur l'étiquette relative à la langue (produits sujets à phénomènes de vieillissement)

POINTURE
Indiquée sur la semelle ou sur l'étiquette relative à la langue

LIMITES D'UTILISATION: Les chaussures ne sont pas adaptées pour la protection contre des risques non détaillés dans cette Note d'information et en particulier ceux qui rentrent dans les Equipements de Protection Individuelle de la Catégorie comme le définit le Decret Loi n° 475 du 4-12-92. La résistance à la perforation de ces chaussures a été contrôlée en laboratoire avec un clou de 4,5 mm de diamètre ayant la pointe tronconique avec une force de 1.100 N. Des forces de perforation plus élevées ou des clous de diamètre inférieur augmentent le risque de perforation. D'autres mesures devront être prises dans de telles circonstances. Deux types d'inserts anti-perforation sont actuellement disponibles pour les chaussures (EPI). Ceux-ci peuvent être métalliques ou non métalliques. Les deux types d'insert répondent aux exigences de résistance minimales requises par la norme indiquée sur ces chaussures mais chacun d'entre-eux présente des avantages et des inconvénients: Insert anti-perforation métallique: la résistance à la perforation dépend moins de la forme de l'objet tranchant (ex.: diamètre, géométrie, forme pointue) mais à cause des restrictions nécessaires dans la production des chaussures celui-ci ne couvre pas toute la semelle de la chaussure. Insert anti-perforation non métallique: il peut être plus léger, plus flexible et protéger une zone plus grande par rapport à celui métallique mais la résistance à la perforation peut augmenter selon la forme de l'objet tranchant (ex.: diamètre, géométrie, forme pointue). Pour de plus amples informations sur le type d'insert anti-perforation utilisé dans ces chaussures, contacter le fabricant ou le distributeur indiqué dans cette note d'information.

Résistance au dérapage*		
SRA	céramique+détergent	talon ≥ 0.28 plat ≥ 0.32
SRB	acier+glycérine	talon ≥ 0.13 plat ≥ 0.18
SRC	SRA + SRB	

*L'adhérence maximale de la semelle est généralement atteinte après un certain « rodage » des nouvelles chaussures (comme pour les pneus automobiles). Ce rodage est nécessaire pour faire disparaître les résidus de silicone, de solvants et d'éventuelles autres irrégularités superficielles de caractère physique et/ou chimique.

CARACTÉRISTIQUES DE BASE

CHAUSSURE COMPLÈTE: hauteur de la tige, performances de la semelle (fabrication et résistance à la séparation tige/semelle), protection des orteils et caractéristiques de l'embout (sauf EN ISO 20347), propriétés antidérapantes.

TIGE: caractéristiques des matériaux de la tige, doublure, languette, intérieur de la semelle (résistance au déchirement, à l'abrasion, caractéristiques de traction, perméabilité à la vapeur d'eau, pH et – pour l'intérieur de la gemella – également absorption et désorption).

SEMELE: fabrication et résistance au déchirement, à l'abrasion, à la flexion, à l'hydrolyse, au décollement de la semelle/semelle intercalaire, aux hydrocarbures (EN ISO 20345 S1-S2-S3).

DÉSIGNATION

I. chaussures en cuir ou autres matières, sauf chaussures tout caoutchouc ou tout polymère.

II. chaussures entièrement en caoutchouc ou polymère.

MARQUAGES:

Vous trouverez estampés sur le soufflet et sur la semelle de la chaussure les marquages suivants:



CONFORME AUX
RÈGLEMENTATIONS EN ISO

CATÉGORIE DE RISQUE

CODE ARTICLE

IDENTIFICATION
DU FABRICANT



SYMBÔLES DE LA
PROTECTION FOURNIS

POINTURE DE LA CHAUSSURE,
SI DONNÉE MANQUANTE DE LA
SEMELE OU DE TOUTE AUTRE
ETIQUETTE

NOTE D'INFORMATION - CHAUSSURES CERTIFIÉES SELON LA NORME EN ISO 20345:2022
NOTE D'INFORMATION



LIRE ATTENTIVEMENT CES INDICATIONS AVANT L'EMPLOI

Conservez cette note pendant toute la durée de vie de l'Équipement de Protection Individuelle (EPI), et respectez scrupuleusement son contenu. Si, après la lecture de cette note, vous avez encore des doutes concernant le degré de protection assuré par les chaussures, leur mode d'emploi et leur entretien, veuillez contacter le responsable de la sécurité avant l'utilisation. En cas de besoins supplémentaires ou pour n'importe quelle autre information, nous vous conseillons de contacter le fabricant. Cet Équipement de Protection Individuelle a été conçu et réalisé pour vous protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer votre santé et votre sécurité ; il est réservé à un usage personnel et son utilisation envisagée ne peut être altérée. Pour plus d'informations et, le cas échéant, pour les Déclarations de Conformité, veuillez consulter le site internet <https://www.diadorautility.com/it/it/declarations>. Nos chaussures de sécurité sont des Équipements de Protection Individuelle de la catégorie conformes au Règlement UE 2016/425 – qui prévoit le certificat de conformité CE obligatoire du type (module B) de l'Organisme Notifié **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italie, N.° 0465.

AVERTISSEMENTS: L'employeur est responsable devant la loi en ce qui concerne la conformité de l'EPI au type de risque présent (caractéristiques de l'EPI et catégorie d'appartenance). Avant d'utiliser un EPI, vérifier la correspondance des caractéristiques du modèle choisi avec les besoins d'utilisation. Les chaussures de sécurité produites par **DIADORA S.P.A.** sont conçues et construites en fonction du risque pour lequel elles doivent assurer la protection et conformément aux normes européennes ci-après :

• **EN ISO 20344:2021 Equipement de Protection Individuelle — Méthodes d'essai pour les chaussures**

• **EN ISO 20345:2022 Equipement de Protection Individuelle — Chaussures de sécurité**

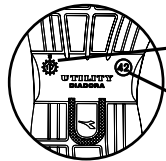
UTILISATION: Chaussures de sécurité dotées d'un embout et conçues pour fournir une protection contre l'impact d'énergie 200 J et contre la compression de 15kN. Les chaussures peuvent être utilisées dans les secteurs de l'agriculture et de l'industrie extractive, de l'alimentation, du textile, du cuir, du bois, du papier et de l'édition, des matières plastiques, de la transformation des minéraux et des métaux, de la métallurgie et de l'électromécanique, de la gestion des déchets et de la récupération des matériaux, du commerce, de la distribution d'eau, de la construction, du transport et logistique.

MATÉRIAUX ET FABRICATION: tous les matériaux utilisés, qu'ils soient naturels ou synthétiques, ainsi que les techniques de fabrication appliquées, ont été choisis pour satisfaire les exigences dictées par la norme technique européenne susmentionnée en ce qui concerne la sécurité, l'ergonomie, le confort, la solidité et l'innocuité. En dehors des caractéristiques de base obligatoires prévues par les normes, les chaussures peuvent être dotées de caractéristiques supplémentaires identifiables à travers les symboles ou l'indication des catégories dans le marquage visible sur l'étiquette cousue à l'intérieur de la chaussure.

INTERPRETATION DES CARACTÉRISTIQUES: dans l'espace prévu à cet effet dans le marquage, on peut trouver la référence à un symbole ou à une combinaison de symboles ou à la catégorie correspondante dont les significations sont données ci-après.

INTERPRETATION DES CARACTÉRISTIQUES: Le sens des catégories et/ou des symboles présents dans le marquage des chaussures est expliqué ci-dessous:

Symbole	Caractéristique de protection	Exigence
P	Résistance à la perforation (insert métallique)	≥ 1100 N
PL	Résistance à la perforation (insert non métallique type PL)	À 1100 N pas de perforation
PS	Résistance à la perforation (insert non métallique type PS)	Force de perforation moyenne ≥ 1100 N Force de perforation simple ≥ 950 N
C	Chaussures partiellement conductrices	Résistance électrique ≤ 100 kΩ
A	Chaussures antistatiques	Résistance électrique > 100 kΩ et ≤ 1000 MΩ
HI	Isolément du fond contre la chaleur	Haïsse de la température après 30 minutes à 150°C ± 2°C
CI	Isolément du fond contre le froid	Baisse de la température après 30 minutes à 17°C ± 10°C
E	Absorption de l'énergie dans la zone du talon	Énergie absorbée ≥ 20 J
WR	Résistance à l'eau de la chaussure complète	Aucune pénétration de l'eau
M	Protection métatarsienne	taille 41 et 42 ≥ 40,0 mm
AN	Protection de la malléole	Énergie transmise : valeur moyenne ≥ 10 kN valeur individuelle ≥ 15 kN
CR	Résistance aux coupures	Indice de résistance aux coupures ≥ 2,5
SC	Résistance de l'embout de protection à l'abrasion	Aucun trou traversant après 8 000 cycles
SR	Résistance au dérapage (surface en céramique enduite de glycérine)	≥ 0,19 (talon 7°) ≥ 0,22 (pointe 7°)
WPA	Absorption et pénétration de l'eau sur la tige	Absorption ≤ 30 % Pénétration ≤ 0,2 g
HRO	Résistance à la chaleur par contact de la semelle	Aucun signe de fonte et/ou de rupture
FO	Résistance de la semelle aux hydrocarbures	Augmentation du volume ≤ 12 %
LG	Chaussures adaptées aux échelles	Résistance à l'abrasion de la cambure et dimensions adéquates de la cambure
o	Chaussure sans résistance au dérapage	---



ANNÉE ET MOIS DE PRODUCTION (disque horaire)
Indiqués sur la semelle ou l'étiquette la languette (sujets au vieillissement)

POINTURE
Indiquée sur la semelle ou l'étiquette de la languette

RÉSISTANCE AU DÉRAPAGE: Ces chaussures ont été conçues pour être utilisées dans des lieux de travail très particuliers (sol meuble, exemple : sable, boue, bois forestier, etc.), par conséquent, la résistance au dérapage n'est pas applicable et n'a donc pas été évaluée. Ces chaussures sont marquées du symbole « Ø » (pour « non testé ») conformément à la norme EN ISO 20345:2022. La résistance au dérapage des chaussures a été testée dans des conditions de laboratoire. Des tests supplémentaires effectués par l'utilisateur dans les conditions spécifiques à son lieu de travail peuvent fournir des informations supplémentaires. Il est recommandé d'effectuer des essais des chaussures sur le terrain pour évaluer ainsi leur aptitude au travail. Aucune chaussure ne peut offrir une sécurité totale dans des conditions particulièrement exigeantes telles que les déversements d'huile de cuisson ou minéraux. Dans ces conditions, des chaussures antidérapantes ne peuvent que réduire le risque. Souvent, la seule solution dans ces circonstances est d'abord d'empêcher la contamination ou de nettoyer rapidement le déversement d'huile.

Ces chaussures répondent aux exigences obligatoires suivantes en matière de résistance au dérapage sur une surface en céramique enduite d'eau et de détergent (NaLS):

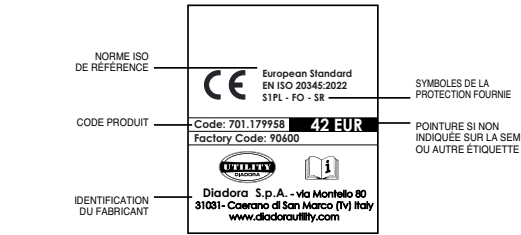
Conditions d'essai	Coefficient de friction
Condition A (dérapage du talon incliné à 7° vers l'avant)	≥0,31
Condition B (dérapage de la pointe inclinée de 7° vers l'arrière)	≥0,36

L'exigence « SR » est conçue comme un test générique pour évaluer les performances sur des contaminants plus visqueux tels que l'huile. Notez que cette condition de test est particulièrement exigeante et que les résultats de ce test ont tendance à être intrinsèquement faibles. Il est préférable d'utiliser des dispositifs de protection ayant démontré de bonnes performances dans des conditions d'essai aussi proches que possible des conditions d'utilisation. **RÉSISTANCE À LA PERFORATION:** La résistance à la perforation de cette chaussure a été vérifiée en laboratoire à l'aide de clous et de forces standard. Des clous de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées peuvent augmenter le risque de perforation. Dans de telles circonstances, il faut envisager des mesures préventives supplémentaires. Trois types génériques d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Ce sont les types d'inserts métalliques et non métalliques qui doivent être choisis en fonction de l'évaluation des risques. Tous les inserts offrent une protection contre les risques de perforation, mais chacun d'eux présente différents avantages et inconvénients:

Insert métallique anti-perforation (ex. : S1PS, S3I): il est moins influencé par la forme de l'objet pointu (par ex. : diamètre, géométrie, rugosité de surface) mais en raison des techniques de fabrication de la chaussure, il peut ne pas couvrir toute la zone inférieure du pied. **Non métallique (PS ou PL ou catégorie ex. : S1PS, S3LI):** il peut être plus léger, plus flexible et offrir une plus grande zone de couverture, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet pointu (par ex. : diamètre, géométrie, rugosité de surface). Il existe deux types d'inserts anti-perforation non métalliques selon la protection offerte : le type PS peut offrir une protection plus appropriée contre les objets de plus petit diamètre que le type PL. **EMPLOI ET ENTRETIEN:** Nous déclinons toute responsabilité quant aux éventuels dommages et conséquences pouvant dériver d'une utilisation non appropriée des chaussures. Lors du choix, il est important de sélectionner le modèle et la pointure appropriés suivant les exigences spécifiques de protection. Les chaussures permettent de maintenir les caractéristiques de sécurité indiquées seulement

De plus, ces chaussures répondent aux exigences supplémentaires suivantes en matière de résistance au dérapage sur une surface en céramique enduite de glycérine:

Conditions d'essai	Coefficient de friction
Condition C (dérapage du talon incliné à 7° vers l'avant)	≥0,19
Condition D (dérapage de la pointe inclinée de 7° vers l'arrière)	≥0,22



NORME ISO
DE RÉFÉRENCE

CODE PRODUIT

IDENTIFICATION
DU FABRICANT



SYMBÔLES DE LA
PROTECTION FOURNIE

POINTURE SI NON
INDIQUÉE SUR LA SEMELLE
OU AUTRE ETIQUETTE



CHAUSSURES CERTIFIÉES SELON LA NORME EN ISO 20347:2022+A1:2024
LIRE ATTENTIVEMENT CES INDICATIONS AVANT L'EMPLOI

Conservez cette note pendant toute la durée de vie de l'Équipement de Protection Individuelle (ÉPI), et respectez scrupuleusement son contenu. Si, après la lecture de cette note, vous avez encore des doutes concernant le degré de protection assuré par les chaussures, leur mode d'emploi et leur entretien, veuillez contacter le responsable de la sécurité avant l'utilisation. En cas de besoins supplémentaires ou pour n'importe quelle autre information, nous vous conseillons de contacter le fabricant. Cet Equipement de Protection Individuelle a été conçu et réalisé pour vous protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer votre santé et votre sécurité : il est réservé à un usage personnel et son utilisation envisagée ne peut être altérée. Pour plus d'informations et, le cas échéant, pour les Déclarations de Conformité, veuillez consulter le site internet <https://www.diadorautility.com/it/it/declarations>. Nos chaussures sont des Equipements de Protection Individuelle de la catégorie conformes au Règlement UE 2016/425 – qui prévoit le certificat de conformité CE obligatoire du type (module B) de l'Organisme Notifié **A.N.C.I. Servizi srl - Sezione CIMAC** via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano (PV) Italie, N.° 0465.

AVERTISSEMENTS: L'employeur est responsable devant la loi en ce qui concerne la conformité de l'EPI au type de risque présent (caractéristiques de l'EPI et catégorie d'appartenance). Avant d'utiliser un EPI, vérifiez la correspondance des caractéristiques du modèle choisi avec les besoins d'utilisation. Les chaussures de sécurité produites par **DIADORA S.P.A.** sont conçues et construites en fonction du risque pour lequel elles doivent assurer la protection et conformément aux normes européennes ci-après :

- **EN ISO 20344:2021+A1:2024 Equipement de Protection Individuelle – Méthodes d'essai pour les chaussures**
- **EN ISO 20347:2022+A1:2024 Specifications pour les chaussures de travail. Chaussures dont les caractéristiques servent à protéger le porteur des blessures pouvant dériver d'accidents dans les domaines de travail pour lesquels les chaussures ont été conçues. (Elles ne sont pas livrées avec des protège-orteils spéciaux.)**

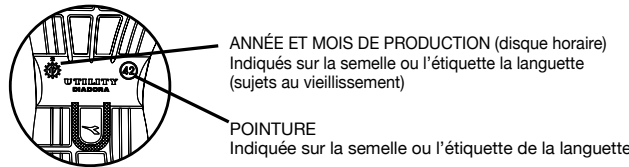
UTILISATION: Les chaussures peuvent être utilisées dans les secteurs de l'agriculture, de l'alimentation, du textile, du cuir et des peaux, du bois, du papier et de l'édition, des matières plastiques, de l'électromécanique, de la récupération de matériaux, du commerce, de la distribution d'eau et du transport.

MATÉRIAUX ET FABRICATION: tous les matériaux utilisés, qu'ils soient naturels ou synthétiques, ainsi que les techniques de fabrication appliquées, ont été choisis pour satisfaire les exigences dictées par la norme technique européenne susmentionnée en ce qui concerne la sécurité, l'ergonomie, le confort, la solidité et l'innocuité. En dehors des caractéristiques de base obligatoires prévues par les normes, les chaussures peuvent être dotées de caractéristiques supplémentaires identifiables à travers les symboles ou l'indication des catégories dans le marquage visible sur l'étiquette cousue à l'intérieur de la chaussure.

INTERPRÉTATION DES CARACTÉRISTIQUES: dans l'espace prévu à cet effet dans le marquage, on peut trouver la référence à un symbole ou à une combinaison de symboles ou à la catégorie correspondante dont les significations sont données ci-après.

INTERPRÉTATION DES CARACTÉRISTIQUES: Le sens des catégories et/ou des symboles présents dans le marquage des chaussures est expliqué ci-dessous:

Symbole	Caractéristique de protection	Exigence
P	Résistance à la perforation (insert métallique)	≥ 1100 N
PL	Résistance à la perforation (insert non métallique type PL)	À 1100 N pas de perforation
PS	Résistance à la perforation (insert non métallique type PS)	Force de perforation moyenne ≥ 1100 N Force de perforation simple ≥ 950 N
C	Chaussures partiellement conductrices	Résistance électrique ≤ 100 kΩ
A	Chaussures antistatiques	Résistance électrique > 100 kΩ et ≤ 1000 MΩ
HI	Isolément du fond contre la chaleur	Hausse de la température après 30 minutes à 150°C ≤ 22°C
CI	Isolément du fond contre le froid	Baisse de la température après 30 minutes à 17°C ≤ 10°C
E	Absorption de l'énergie dans la zone du talon	Énergie absorbée ≥ 20 J
WR	Résistance à l'eau de la chaussure complète	Aucune pénétration de l'eau
AN	Protection de la malléole	Énergie transmise : valeur moyenne ≥ 10 kN valeur individuelle ≥ 15 kN
CR	Résistance aux coupures	Indice de résistance aux coupures ≥ 2,5
SC	Résistance de l'embout de protection à l'abrasion	Aucun trou traversant après 8 000 cycles
SR	Résistance au dérapage (surface en céramique enduite de glycérine)	≥ 0,19 (talon 7°) ≥ 0,22 (pointe 7°)
WPA	Absorption et pénétration de l'eau sur la tige	Absorption ≤ 30 % Pénétration ≤ 0,2 g
HRO	Résistance à la chaleur par contact de la semelle	Aucun signe de fonte et/ou de rupture
FO	Résistance de la semelle aux hydrocarbures	Augmentation du volume ≤ 12 %
LG	Chaussures adaptées aux échelles	Résistance à l'abrasion de la cambure et dimensions adéquates de la cambure
o	Chaussure sans résistance au dérapage	---



ANNÉE ET MOIS DE PRODUCTION (disque horaire)
Indiqués sur la semelle ou l'étiquette la languette (sujets au vieillissement)

POINTURE
Indiquée sur la semelle ou l'étiquette de la languette

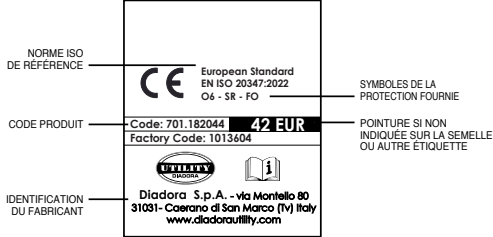
Catégorie	Désignation	Exigence
OB	I ou II	Exigences de base
O1	I	O1B + zone du talon fermé + absorption d'énergie dans la zone du talon (E) + chaussure antistatique (A)
O2	I	O1 + absorption et pénétration de l'eau sur la tige (WPA)
O3	I	O2 + résistance à la perforation (avec insert métallique) + semelle à crampons
O3L	I	O2 + résistance à la perforation (avec insert non métallique type PL) + semelle à crampons
O3S	I	O2 + résistance à la perforation (avec insert non métallique type PS) + semelle à crampons
O4	II	O1B + zone du talon fermé + absorption d'énergie dans la zone du talon + chaussure antistatique
O5	II	O4 + résistance à la perforation (avec insert métallique) + semelle à crampons
O5L	II	O4 + résistance à la perforation (avec insert non métallique type PL) + semelle à crampons
O5S	II	O4 + résistance à la perforation (avec insert non métallique type PS) + semelle à crampons
O6	I	O2 + résistance à l'eau de la chaussure complète
O7	I	O3 (insert métallique) + résistance à l'eau de la chaussure complète
O7L	I	O3 (insert non métallique type PL) + résistance à l'eau de la chaussure complète
O7S	I	O3 (insert non métallique type PS) + résistance à l'eau de la chaussure complète

DÉSIGNATION

I. chaussures en cuir ou autres matières, sauf chaussures tout caoutchouc ou tout polymère.
II. chaussures entièrement en caoutchouc ou polymère.

MARQUAGES

Vous trouverez estampés sur le soufflet et sur la semelle de la chaussure les marquages suivants:



NORME ISO DE RÉFÉRENCE



SYMBOLES DE LA PROTECTION FOURNIE

CODE PRODUIT

Code: 701.182044 42 EUR
Factory Code: 1013604

POINTURE SI NON INDICUÉE SUR LA SEMELLE OU AUTRE ÉTIQUETTE

IDENTIFICATION DU FABRICANT

DIADORA
Diadora S.p.A. - via Montello 80
31031 - Coarano di San Marco (TV) Italy
www.diadorautility.com

RÉSISTANCE AU DÉRAPAGE: Il existe des chaussures conçues pour être utilisées dans des lieux de travail très particuliers (sol meuble, exemple : sable, boye, bois forestier, etc.), par conséquent, la résistance au dérapage n'est pas applicable et n'a donc pas été évaluée. Ces chaussures sont marquées du symbole « Ø » (pour « non testé ») conformément à la norme EN ISO 20347:2022+A1:2024. La résistance au dérapage des chaussures a été testée dans des conditions de laboratoire. Des tests supplémentaires effectués par l'utilisateur dans les conditions spécifiques à son lieu de travail peuvent fournir des informations supplémentaires. Il est recommandé d'effectuer des essais des chaussures sur le terrain pour évaluer ainsi leur aptitude au travail. Aucune chaussure ne peut offrir une sécurité totale dans des conditions particulièrement exigeantes telles que les déversements d'huile de cuisson ou minéraux. Dans ces conditions, des chaussures antidérapantes ne peuvent que réduire le risque. Souvent, la seule solution dans ces circonstances est d'abord d'empêcher la contamination ou de nettoyer rapidement le déversement d'huile.

Ces chaussures répondent aux exigences obligatoires suivantes en matière de résistance au dérapage sur une surface en céramique enduite d'eau et de détergent (NaLS):

Conditions d'essai	Coefficient de friction
Condition A (dérapage du talon incliné à 7° vers l'avant)	≥0,31
Condition B (dérapage de la pointe inclinée de 7° vers l'arrière)	≥0,36

De plus, ces chaussures répondent aux exigences supplémentaires suivantes en matière de résistance au dérapage sur une surface en céramique enduite de glycérine:

Conditions d'essai	Coefficient de friction
Condition C (dérapage du talon incliné à 7° vers l'avant)	≥0,19
Condition D (dérapage de la pointe inclinée de 7° vers l'arrière)	≥0,22

L'exigence « SR » est conçue comme un test générique pour évaluer les performances sur des contaminants plus visqueux tels que l'huile. Notez que cette condition de test est particulièrement exigeante et que les résultats de ce test ont tendance à être intrinsèquement faibles. Il est préférable d'utiliser des dispositifs de protection ayant démontré de bonnes performances dans des conditions d'essai aussi proches que possible des conditions d'utilisation.

RÉSISTANCE À LA PERFORATION: La résistance à la perforation de cette chaussure a été vérifiée en laboratoire à l'aide de clous et de forces standard. Des clous de plus petit diamètre et des charges statiques ou dynamiques plus élevées peuvent augmenter le risque de perforation. Dans de telles circonstances, il faut envisager des mesures préventives supplémentaires. Trois types génériques d'inserts résistants à la perforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Ce sont les types d'inserts métalliques et non métalliques qui doivent être choisis en fonction de l'évaluation des risques. Tous les inserts offrent une protection contre les risques de perforation, mais chacun d'eux présente différents avantages et inconvénients:

Insert métallique anti-perforation (ex. : O1P, O3): il est moins influencé par la forme de l'objet pointu (par ex. : diamètre, géométrie, rugosité de surface) mais en raison des techniques de fabrication de la chaussure, il peut ne pas couvrir toute la zone inférieure du pied.

Non métallique (PS ou PL ou catégorie ex. : O1PS, O3L): il peut être plus léger, plus flexible et offrir une plus grande zone de couverture, mais la résistance à la perforation peut varier davantage en fonction de la forme de l'objet pointu (par ex. : diamètre, géométrie, rugosité de surface). Il existe deux types d'inserts anti-perforation non métalliques selon la protection offerte : le type PS peut offrir une protection plus appropriée contre les objets de plus petit diamètre que le type PL.

EMPLOI ET ENTRETIEN: Nous déclinons toute responsabilité quant aux éventuels dommages et conséquences pouvant dériver d'une utilisation non appropriée des chaussures. Lors du choix, il est important de sélectionner le modèle et la pointure appropriés suivant les exigences spécifiques de protection. Les chaussures permettent de maintenir les caractéristiques de sécurité indiquées seulement si elles sont correctement chaussées et lacées. Les chaussures doivent être inspectées à intervalles réguliers, avant chaque utilisation. La date d'obsolescence ne doit pas être dépassée. La durée de vie des chaussures dépend de la durée et de l'intensité de l'utilisation, du stockage, du nettoyage et de l'entretien. Les activités et dessins suivants sont fournis pour effectuer une évaluation correcte des performances.

Critères d'évaluation de l'état des chaussures: Les chaussures doivent être remplacées lorsque l'un des signes d'usure identifiés ci-dessous est détecté. Certains critères peuvent varier selon le type de chaussures et les matériaux utilisés : — Début de fissures prononcées et profondes affectant la moitié de l'épaisseur du matériau supérieur ; — Forte abrasion du matériau de la tige ; — L'empêgne montre des zones avec des déformations ou des coutures fendues dans la tige ; — La semelle présente des fissures de plus de 10 mm et de 3 mm de profondeur ; — Séparation tige/semelle supérieure à 15 mm de longueur et 5 mm de profondeur ; — Hauteur du crampon pour les semelles à crampons en tout point inférieure à 1,5 mm ; — Semelle(s) originale(s) (le cas échéant) présentant des déformations et des écrasements prononcés ; — Déchirure de la doublure ou bords tranchants du protège-orteils pouvant entraîner des blessures ; — Délaminage des matériaux des semelles ; — Déformation prononcée de la semelle due à l'exposition à la chaleur ou à l'une des causes suivantes : — union de 2 ou plusieurs crampons par fusion de la matière ; — diminution de la hauteur de tout crampon à moins de 1,5 mm ; — la fusion de l'extérieur du crampon et de la semelle intermédiaire devient visible ; — Le mécanisme de fermeture n'est plus fonctionnel (ex. : zip, lacets, œillets, système d'ouverture velcro). Le maintien des caractéristiques des chaussures est favorisé par la bonne conservation de ces dernières et il est donc opportun de les nettoyer régulièrement à l'aide de brosses, chiffons etc. en éliminant les éventuelles taches avec un chiffon humide. Nous conseillons en outre de ne pas faire sécher les chaussure à proximité ou en contact direct de sources de chaleur telles que des poêles, des radiateurs etc. Ne pas employer de produits agressifs tels que l'essence, des acides ou des solvants, qui pourraient compromettre les caractéristiques de qualité, sécurité et durée des EPI.

DURÉE DE VIE DES CHAUSSURES: à cause de nombreux facteurs pouvant influer sur la durée de vie des chaussures durant leur utilisation, il n'est pas possible d'établir avec certitude cette durée. En général, pour des chaussures 100 % en polyuréthane ou avec un fond en polyuréthane (PU ou TPU) on peut supposer une durée maximale de conservation de trois ans, pour des chaussures neuves dans des conditions de stockage correctes. Pour les chaussures 100 % en PVC la durée maximale est de cinq ans, tandis que pour les chaussures avec semelle en caoutchouc, matériau thermoplastique (SEBS) et EVA on calcule une durée de 10 ans à partir de la date de fabrication.

STOCKAGE: conserver les chaussures neuves dans un endroit sec et à une température pas trop élevée. Quand les chaussures sont utilisées, après les avoir nettoyées, les déposer dans un lieu aéré, sec, éloigné de sources de chaleur et de produits pouvant en compromettre les caractéristiques.

CHAUSSURES ANTISTATIQUES: Des chaussures antistatiques doivent être utilisées là où il est nécessaire de minimiser l'accumulation électrostatique en dissipant les charges électrostatiques, évitant ainsi le risque d'allumage par étincelle, par exemple de substances et de vapeurs inflammables, et où le risque de choc électrique provoqué par un réseau d'équipements sous tension ne peut pas être éliminé du lieu de travail. Les chaussures antistatiques introduisent une résistance entre le pied et le sol mais elles peuvent ne pas offrir une protection complète. Les chaussures antistatiques ne sont pas adaptées pour effectuer des travaux sur des systèmes électriques sous tension. La résistance électrique des chaussures antistatiques peut être modifiée de façon significative par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ces chaussures peuvent ne pas remplir leur fonction prévue si elles sont portées dans des environnements humides. Les chaussures de classe II peuvent absorber l'humidité et devenir conductrices si elles sont portées dans des environnements humides et mouillés. Les chaussures de classe II résistent aux conditions typiques des environnements humides et mouillés et doivent être utilisées là où il existe un risque d'exposition à de telles conditions. Si les chaussures sont portées dans des conditions où le matériel de la semelle se retrouve contaminé, les utilisateurs doivent toujours vérifier la propriété antistatique de la chaussure avant d'entrer dans une zone dangereuse. Lors de l'utilisation de chaussures antistatiques, la résistance du revêtement de sol doit être telle qu'elle ne doit pas annuler la protection apportée par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser une chaussette antistatique. Il est donc nécessaire de garantir que les chaussures, l'utilisateur et l'environnement d'utilisation permettent aux chaussures de remplir leurs fonctions prévues, c'est-à-dire de dissiper les charges électrostatiques et d'assurer une certaine protection pendant toute leur durée de vie utile. Il est donc recommandé à l'utilisateur d'exécuter un essai de résistance électrique interne, qui doit être effectuée à intervalles réguliers et fréquents.

SEMELLE INTERIEURE EXTRACTIVE: si la chaussure de sécurité est dotée d'une semelle extractible, les fonctions ergonomiques et protectrices attestées se réfèrent à la chaussure complète et à sa semelle. Utiliser la chaussure toujours avec la semelle. Substituer la semelle seulement avec un modèle équivalent et original du même fournisseur. Des chaussures de sécurité sans semelle extractible sont utilisées sans semelle, parce que l'introduction d'une semelle pourrait modifier négativement les fonctions protectrices. Seules les semelles intérieures répondant aux propriétés de la norme EN ISO 20347:2022+A1:2024 en combinaison avec ces chaussures de sécurité peuvent y être utilisées.

ÉLIMINATION: ces chaussures ont été fabriquées sans emploi de matériaux toxiques ou nocifs. Elles doivent être considérées comme des déchets industriels non dangereux identifiés par le Catalogue Européen des déchets (CED) : Cuir : 04.01.99 Tissus : 04.02.99 Matériau cellulosique : 03.03.99 Matériaux métalliques : 17.04.99 ou 17.04.07 Supports revêtus de PU et PVC, matériau élastomère et polymère : 07.02.99. Si les chaussures entrent en contact avec des substances dangereuses pendant l'activité professionnelle, veuillez utiliser les collecteurs de déchets EPI appropriés fournis par votre entreprise pour leur élimination.

NOTE D'INFORMATION - VÊTEMENTS

EN ISO 13688:2013 VÊTEMENTS DE PROTECTION DE EXIGENCES GÉNÉRALES Lire avec attention le mode d'emploi suivant.

Le vêtement a été créé et réalisé pour satisfaire les conditions essentielles requises de sécurité et de santé prescrites par la directive 89/686/CEE, transposée par le décret législatif n. 475/92 et les modifications successives, et de façon qu'il soit conforme à la norme UNI EN 340/2004 ou EN ISO 13688/2013, concernant les exigences générales pour les vêtements de protection. Le vêtement a été créé, en effet, de façon que, dans les conditions d'utilisation prévisibles, il puisse offrir une protection appropriée à l'utilisateur et être classé en première catégorie selon la directive 89/686/CEE en deuxième catégorie et selon la norme de produit, grâce aux résultats des essais auxquels le matériel a été soumis. Ces résultats sont indiqués dans le pictogramme et leurs indices accolés, déterminés sur la base des prescriptions des normes de produit auxquelles le vêtement se révèle conforme.

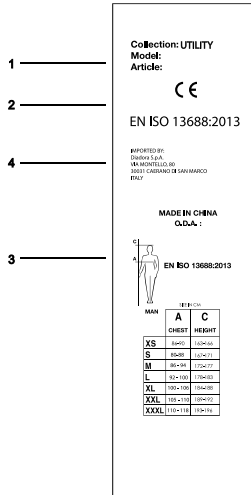
AVERTISSEMENT:

- l'utilisateur doit déterminer, selon l'évaluation des risques possibles, la nécessité d'assortir le vêtement à d'autres dispositifs de protection du reste du corps;
 - les propriétés du vêtement sont garanties s'il est porté et attaché correctement et choisi de la taille exacte;
 - au cas où le vêtement n'est pas intact ou en présence de défauts, suspendre l'utilisation du vêtement et le remplacer par un autre;
 - cette note d'information doit être conservée pour toute la durée du en usage;
 - les modifications du DPI ne sont pas permises.
- LIMITES D'EMPLOI - Le vêtement ne protège pas contre:**
- les risques d'accrochage aux pièces en mouvement;
 - les risques d'agressions chimiques (acides, solvants, etc.);
 - les risques d'agressions mécaniques (coupe, perforations, etc.);
 - les risques thermique;
 - les risques de traversées et d'extinction de flammes;
 - risques de visibilité faible;
 - tout autre risque non indiqué ci-dessus.

MARQUAGE:

L'étiquette qui porte la marque CE sera apposée à l'intérieur du vêtement. Les inscriptions, les idéogrammes et les pictogrammes sont noirs sur fond blanc et résistent aux cycles d'entretien indiqués. Les dimensions des caractères sont supérieures à 2mm et les dimensions de l'inscription CE sont supérieures à 5 mm. Tout le pictogramme a des dimensions supérieures à 10 mm. La taille spécifique du vêtement sera apposée sur une étiquette séparée, cousue sur le vêtement avec l'étiquette portant la marque CE (en bas). Les indications sont les suivantes:

- 1 ligne et code du produit (exemple);
- 2 marque CE et catégorie du PPE;
- 3 pictogramme et tableau des mesures, avec indication de la norme à laquelle le vêtement est conforme;
- 4 adresse du fabricant;



NOTICE D'ENTRETIEN:

Consulter l'étiquette cousue sur le vêtement et se conformer scrupuleusement à ses indications. La notice d'entretien figurant sur l'étiquette indique les procédés appropriés pour le nettoyage du vêtement. La case barrée indique que le procédé ne doit pas être appliqué au vêtement. Pour une meilleure compréhension des symboles consulter la UNI EN 23758/94.

	(exemple)	Permet le lavage à l'eau avec des détergents, à la main ou en machine. Le numéro à l'intérieur indique la température maximale permise.
	(exemple)	Ne permet pas le blanchissage avec des produits à base de chlore à froid en solution diluée.
	(exemple)	Permet le repassage à: • = 110° •• = 150° ••• = 200°
	(exemple)	Ne permet pas le nettoyage à sec. Si à la place de X il y a la lettre P, F ou A dans le cercle, le nettoyage à sec est permis avec les solvants suivants: P = trichlorotrifluoréthane, tétrachloréthylène, monofluoro-trichlorométhane F = trifluorotrifluoréthane A = comme P et F plus trichloréthylène et 1,1,1 trichloréthane.
	(exemple)	Ne permet pas le séchage dans un tambour.

Après l'utilisation, remettre le vêtement dans un endroit sec et à l'abri de la lumière et de la chaleur excessives. Emballer normalement. Des précautions particulières pour le transport ne sont pas demandées. Au cas où les vêtements ont été souillés même superficiellement avec des substances inflammables ou toxiques, il est recommandé de suspendre immédiatement leur utilisation et de nettoyer, si possible, ou de détruire et d'éliminer dans tous les autres cas.

PROTECTION AGAINST RAIN EN 343:2019 performance level

Classification de la résistance à la pénétration de l'eau :				
Résistance à la pénétration de l'eau Wp	Classes			
	1	2	3	4
échantillons à tester:				
- matériau avant le prétraitement	Wp ≥ 8 000 Pa	-	-	-
- matériau après le prétraitement	-	Wp ≥ 8 000 Pa	Wp ≥ 13 000 Pa	Wp ≥ 20 000 Pa
- coutures avant le prétraitement	Wp ≥ 8 000 Pa	Wp ≥ 8 000 Pa	Wp ≥ 13 000 Pa	-
- coutures après le traitement par nettoyage	-	-	-	Wp ≥ 20 000 Pa

Classification de la résistance à la vapeur d'eau				
Résistance à la vapeur d'eau Ret	Classes			
	1 ^a	2	3	4
$\frac{m^2 \cdot Pa \cdot W}{W}$	Ret supérieur à 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

^a ATTENTION : la classe 1 a une durée de vie limitée, voir le tableau "Recommandations concernant la durée de vie"

Recommandations concernant le temps d'utilisation				
Température en C° du milieu de travail	Classes			
	1 Ret supérieur à 40 m²Pa/W	2 25 < Ret ≤ 40 m²Pa /W	3 15 < Ret ≤ 25 m²Pa /W	4 Ret ≤ 15 m²Pa/W
25	60	105	180	- ^a
20	75	250	-	-
15	100	-	-	-
10	240	-	-	-
5	-	-	-	-

^a "-" signifie: pas de limite de temps d'utilisation

Recommandations concernant le temps d'utilisation

	Classe		
température en C°	1	2	3
de l'espace	R _{et} rés au-dessus de 40	20 < R _{et} ≤ 40	R _{et} ≤ 20
de travail	min	min	min
25	60	105	205
20	75	250	-
15	100	-	-
10	240	-	-
5	-	-	-

"-" aucune limite au temps d'utilisation.

Legend:

Ret $\frac{m^2 \cdot Pa}{W}$: résistance à la vapeur d'eau

Wp (Pa): classification de la résistance à la pénétration de l'eau



x = classe se référant à la pénétration de l'eau

y = classe se référant à la résistance à l'évaporation

NOTE D'INFORMATION - VÊTEMENTS À HAUTE VISIBILITÉ

Les vêtements à haute visibilité doivent être considérés comme des Equipements de Protection Individuelle (EPI) et sont soumis aux exigences du Règlement UE 2016/425 qui prévoit le marquage CE obligatoire pour la commercialisation. Ce sont des Équipements de Protection Individuelle de catégorie II soumis à la Certification CE auprès de l'Organisme Notifié RICOTEST N. 0498, Via Tione 9 - 37010 Pastrengo VR - Italie. Pour plus d'informations et, le cas échéant, pour les Déclarations de Conformité, veuillez consulter le site internet www.diadora.com/declarations-utility/.

EN ISO 13688 – 2013 : EXIGENCES GÉNÉRALES POUR LES VÊTEMENTS DE PROTECTION EN ISO 20471:2013/A1:2016 : VÊTEMENTS À HAUTE VISIBILITÉ – MÉTHODES D'ESSAI ET EXIGENCES

SURFACES MINIMALES DE MATÉRIAU VISIBLE DEMANDÉES PAR MÈTRES CARRÉS

MATÉRIAUX	VÊTEMENTS DE CLASSE 3	VÊTEMENTS DE CLASSE 2	VÊTEMENTS DE CLASSE 1
MATÉRIAUX À BASE FLUORESCENTE	0,80	0,50	0,14
MATÉRIAU RÉTRO-RÉFLÉCHISSANT	0,20	0,13	0,10
MATÉRIAUX À PERFORMANCE COMBINÉE	-	-	0,20

Note: la classe des vêtements est déterminée par la plus petite zone de matériau visible

NOTE D'INFORMATION - PROTECTION CONTRE LE FROID

Les vêtements de protection contre le froid sont des Équipements de protection individuelle (EPI) et ils sont assujettis aux dispositions du Règlement 2016/425. Le marquage CE est obligatoire pour la commercialisation. Ce sont des équipements de protection individuelle de catégorie II et ils ont obtenu la certification CE auprès de l'organisme notifié n° 0498 Ricotest S.r.l. Via Tione,9 – 37010 Pastrengo (Vérone). Pour de plus amples informations et pour les déclarations de conformité, veuillez consulter le site web suivant : www.utilitydiadora.com/declarations.

EN ISO 13688: 2013 : EXIGENCES GÉNÉRALES REQUISES POUR LES VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ. EN 342:2017 : VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LE FROID.

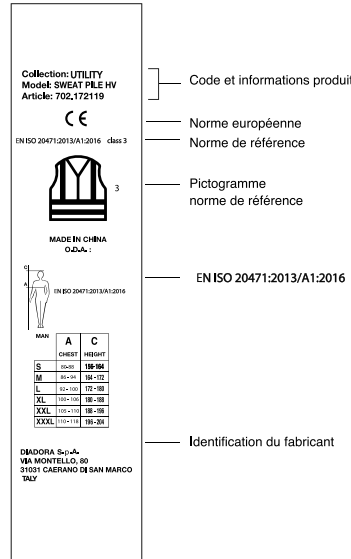
Perméabilité à l'air (AP)

La perméabilité à l'air d'un tissu est la vitesse à laquelle un flux d'air spécifique traverse un spécimen perpendiculairement dans des conditions spécifiées de surface, de perte de pression et de temps conformément à la norme **UNI EN ISO 9237:97**

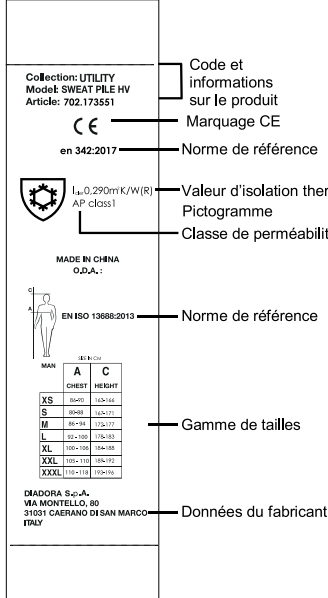
AP mm/s	Classe
100>AP	1
5<AP≤100	2
AP≤5	3

Classe1 : vêtements utilisables à de basses vitesses de l'air, inférieures à 1 m/s, par exemple dans des environnements froids.
Classe2 : utilisables à des vitesses de l'air inférieures à 5m/s
Classe3 : utilisables à des vitesses de l'air ≥5m/s

ÉTIQUETAGE:



ÉTIQUETAGE:



CATEGORY	CODE	DESCRIPTION	PAGE
ATHENA	701.179902	ATHENA LOW S3L FO SR ESD	88
ATHENA	701.179901	ATHENA MID S3L FO SR ESD	88
ATHENA	701.179903	ATHENA TEXT LOW S1PL FO SR ESD	87
BEAT	701.181168	BEAT DA2 LOW S3S FO HRO SR	64
BEAT	701.181166	BEAT DA2 MID S3S FO HRO SR	63
BEAT	701.181167	BEAT DA2 TEXT LOW S1PS FO HRO SR	64
CLASSIC	701.182394	CLASSIC GEMINI LOW S1PS FO SC LG SR	84
CLASSIC	701.181023	CLASSIC LOW S3S FO SC LG SR	84
CLASSIC	701.181021	CLASSIC MID S3S FO SC LG SR	83
CREW	701.182046	CREW EVO O1 SR ESD	113
FLASH	701.183069	FLASH LOW S1PS FO SR LG SC ESD	100
FLASH	701.183068	FLASH LOW S3S FO SR LG SC ESD	100
FLASH	701.183067	FLASH MID S3S FO SR LG SC ESD	99
FLY	701.182330	FLY LT MTX B LOW S3L FO SR HRO SC ESD	37
FLY	701.181128	FLY LT MTX LOW S1PL FO SR HRO SC ESD	38
FLY	701.181127	FLY LT MTX LOW S3L FO SR HRO SC ESD	38
FLY	701.181222	FLY MOTOR MTX LOW S1PL SR HRO SR SC ESD	172
FLY	701.181221	FLY MOTOR MTX LOW S3L FO SR HRO SC ESD	172
FREEDOM	701.182045	FREEDOM LOW O6 SR	111
FREEDOM	701.182044	FREEDOM MID O6 SR	111
GLOVE A.BOX	701.183593	GLOVE A.BOX LOW GH S1PS SC FO SR HRO ESD	41
GLOVE A.BOX	701.183594	GLOVE A.BOX LOW GH S3S SC FO SR HRO ESD	41
GLOVE A.BOX	701.183121	GLOVE A.BOX LOW PRO S1PS FO SR HRO ESD	43
GLOVE A.BOX	701.183119	GLOVE A.BOX LOW PRO S3S FO SR HRO ESD	42
GLOVE A.BOX	701.183120	GLOVE A.BOX MID PRO S3S FO SR HRO ESD	42
GLOVE HYPER	701.183044	GLOVE HYPER LOW S1PS FO HRO SR ESD	47
GLOVE HYPER	701.183043	GLOVE HYPER LOW S3S FO HRO SR ESD	46
GLOVE HYPER	701.183042	GLOVE HYPER MID S3S FO HRO SR ESD	45
GLOVE	701.181143	GLOVE LOW S1PS FO HRO	60
GLOVE	701.181141	GLOVE LOW S3S FO HRO	59
GLOVE	701.181140	GLOVE MID S3S FO HRO	59
GLOVE	701.181142	GLOVE TEXT LOW S1PS FO HRO	60
GLOVE MDS	701.183122	GLOVE MDS BOA MID S3S FO HRO SR SC ESD	55
GLOVE MDS	701.181139	GLOVE MDS LOW S1PS FO HRO SR	51
GLOVE MDS	701.181135	GLOVE MDS LOW S3S FO HRO SR	50
GLOVE MDS	701.181134	GLOVE MDS MID S3S FO HRO SR	49
GLOVE MDS	701.181136	GLOVE MDS TEXT LOW S1PS FO HRO SR	52
GLOVE MDS MASTER	701.182331	GLOVE MDS MSTR B LOW S3S FO HRO SR SC ESD	56
GLOVE MDS MASTER	701.181138	GLOVE MDS MSTR LOW S3S FO HRO SR SC ESD	56
GLOVE MDS MASTER	701.181137	GLOVE MDS MSTR MID S3S FO HRO SR SC ESD	55
GLOVE MONSTER	701.182049	GLOVE MONSTER LOW S1PS FO HRO	173
GLOVE MONSTER	701.182048	GLOVE MONSTER LOW S3S FO HRO	173
LITE	701.181029	LITE LOW S1PS FO SR HRO ESD	104
LITE	701.181027	LITE LOW S3S FO SR HRO ESD	104
LITE	701.181025	LITE MID S3S FO SR HRO ESD	103
RUN A.BOX	701.182530	RUN A.BOX CBF LOW S3S FO SR SC ESD	72
RUN A.BOX	701.182526	RUN A.BOX LOW S1PS FO SR ESD	77
RUN A.BOX	701.182528	RUN A.BOX LOW S3S FO SR ESD	76
RUN A.BOX	701.182529	RUN A.BOX MID S3S FO SR ESD	75
RUN A.BOX MASTER	701.182333	RUN A.BOX MSTR BOA MID S3S FO SR SC ESD	71
RUN A.BOX MASTER	701.182531	RUN A.BOX MSTR LOW S3S FO SR SC ESD	73
RUN A.BOX MASTER	701.182532	RUN A.BOX MSTR MID S3S FO SR SC ESD	71
RUN A.BOX MASTER	701.183066	RUN A.BOX MSTR BOA LOW S3S FO SR SC ESD	72
RUN	701.182047	RUN ATOM EVO LOW S3S SC FO SR ESD	97
RUN	701.181154	RUN LOW S3S FO SR ESD	96
RUN	701.181155	RUN MID S3S FO SR ESD	95
RUN	701.181156	RUN TEXT LOW S1PS FO SR ESD	97
SHARK	701.181228	SHARK ENGINE LOW S1PS FO SR ESD	175
SHARK	701.181226	SHARK ENGINE LOW S3S FO SR ESD	174
SHARK	701.181227	SHARK ENGINE MID S3S FO SR ESD	174
SHARK	701.181159	SHARK SI LOW S1PS FO SR SC ESD	93
SHARK	701.180611	SHARK ST IMP LEA Q MID S3S FO SR SC ESD	91
SHARK	701.181161	SHARK STA IMP LEAT LOW S3S FO SR SC ESD	92
SHARK	701.181160	SHARK STA IMP LEAT MID S3S FO SR SC ESD	91
SHARK	701.181158	SHARK STABLE IMP LOW S3S FO SR SC ESD	93
SHARK	701.181157	SHARK STABLE IMP MID S3S FO SR SC ESD	92
SMART	701.179958	SMART SOFTBOX LOW S1PL FO SR ESD	108
SMART	701.179959	SMART SOFTBOX LOW S3L FO SR ESD	108
SMART	701.179960	SMART SOFTBOX MID S3L FO SR ESD	107
SPEEDY	701.181702	SPEEDY RACE LOW S1PS FO SR SC MET FREE	177
SPEEDY	701.181703	SPEEDY RACE LOW S3S FO SR SC MET FREE	177
SPEEDY	701.181704	SPEEDY RACE MID S3S FO SR SC MET FREE	176
SPORT DIATEX	701.181119	SPORT DIATEX HIGH S7S FO CI SR	79
SPORT DIATEX	701.181121	SPORT DIATEX LOW S7S FO CI SR	80
SPORT DIATEX	701.181120	SPORT DIATEX MID S7S FO CI SR	80
VORTEX	701.182332	VORTEX DA2 BOA LOW S3S SC SR HRO ESD	67
VORTEX	701.182043	VORTEX DA2 LOW S1PS SC SR HRO ESD	68
VORTEX	701.182042	VORTEX DA2 LOW S3S SC SR HRO ESD	68
VORTEX	701.182041	VORTEX DA2 MID S3S SC SR HRO ESD	67
VORTEX	701.182524	VORTEX DA2 SANDAL S1PS SC SR HRO ESD	69

CATEGORY	CODE	DESCRIPTION	PAGE
DUCATI	702.180070	BERMUDA DUCATI	179
BERMUDA	702.180795	BERMUDA EVOLUTION	144
BERMUDA	702.183057	BERMUDA POLY 2.0	146
BERMUDA	702.182040	BERMUDA SHADOW	145
BERMUDA	702.173549	BERMUDA STONE	143
BERMUDA	702.177655	BERMUDA STONE CARGO LIGHT	143
BERMUDA	702.183058	BERMUDA STRETCH 2.0	146
BERMUDA	702.178533	BERMUDA TECH	144
BERMUDA	702.160308	BERMUDA WONDER	145
PERFORMANCE PANTS	702.183062	BIB OVERALL POLY 2.0	131
PADDED JACKETS	702.181810	BOMBER SWAT EVO	158
CARGO PANTS	702.177268	CARGO PANT MOSCOW	134
PERFORMANCE PANTS	702.183063	COVERALL POLY 2.0	130
PADDED JACKETS	702.182051	JACKET FREEDOM	157
DUCATI	702.180073	JACKET SOFTSHELL DUCATI	180
ATHENA	702.177672	LIGHT PADDED VEST ATHENA	121
SWEATS&SHIRTS	702.175947	MICROPILE POCKET LITEWORK	162
PADDED JACKETS	702.177660	PADDED JACKET CROSS	156
PADDED JACKETS	702.180799	PADDED JACKET EVOLUTION	153
PADDED JACKETS	702.181813	PADDED JACKET OSLO HYBRID	155
ATHENA	702.179828	PADDED JACKET TECH ATHENA	120
PADDED JACKETS	702.178365	PADDED SOFTSHELL SAIL	156
PADDED JACKETS	702.181812	PADDED VEST OSLO HYBRID	155
ATHENA	702.179826	PANT ABILITY ATHENA	118
PERFORMANCE PANTS	702.175554	PANT CARBON PERFORMANCE	126
PERFORMANCE PANTS	702.179459	PANT CARBON SOFTSHELL PERFORMANCE	126
ATHENA	702.177675	PANT CARGO ATHENA	118
PERFORMANCE PANTS	702.175553	PANT EASYWORK LIGHT PERFORMANCE	128
PERFORMANCE PANTS	702.175552	PANT EASYWORK PERFORMANCE	127
PERFORMANCE PANTS	702.182052	PANT FREEDOM	131
CARGO PANTS	702.179839	PANT HYBRID CARGO	132
PERFORMANCE PANTS	702.179838	PANT HYBRID PERFORMANCE	124
PERFORMANCE PANTS	702.180800	PANT HYBRID POLY PERFORMANCE	125
CARGO PANTS	702.173550.C06	PANT LEVEL CARGO	136
DUCATI	702.181807	PANT MOTOR CARGO DUCATI	178
DUCATI	702.180074	PANT PERFORMANCE DUCATI	178
PERFORMANCE PANTS	702.180798	PANT PERFORMANCE EVOLUTION	124
CARGO PANTS	702.173964	PANT RIPSTOP CARGO	132
PERFORMANCE PANTS	702.175342	PANT ROCK LIGHT PERFORMANCE COTTON	130
PERFORMANCE PANTS	702.183065	PANT ROCK STRETCH PERFORMANCE 2.0	129
TECH UNDERWEAR	702.181453	PANT SEAMLESS EVO	169
CARGO PANTS	702.182039	PANT SHADOW CARGO	134
CARGO PANTS	702.183059	PANT STAFF STRETCH CARGO 2.0	136
DENIM PANTS	702.159590	PANT STONE	139
DENIM PANTS	702.170750	PANT STONE 5 PKT	140
DENIM PANTS	702.177676	PANT STONE ATHENA	119
DENIM PANTS	702.172115	PANT STONE CARGO	140
DENIM PANTS	702.177651	PANT STONE CARGO LIGHT	141
DENIM PANTS	702.179829	PANT STONE ERGO STRETCH	138
DENIM PANTS	702.182035	PANT STONE LITE	142
DENIM PANTS	702.182036	PANT STONE LITE PLUS	142
DENIM PANTS	702.170752	PANT STONE PLUS	139
DENIM PANTS	702.179830	PANT STONE STRETCH	138
PERFORMANCE PANTS	702.183064	PANT STRETCH PERFORMANCE 2.0	129
PERFORMANCE PANTS	702.176200	PANT TECH PERFORMANCE	127
CARGO PANTS	702.160298	PANT WAYET CARGO	135
CARGO PANTS	702.160305	PANT WIN CARGO	135
SWEATS&SHIRTS	702.182395	POLAR FLEECE FREEDOM	160
SWEATS&SHIRTS	702.180797	POLAR FLEECE FZ EVOLUTION	160
SWEATS&SHIRTS	702.179457	POLAR FLEECE TECHNO	161
ATHENA	702.177674	POLO MC ATHENA	123
POLO&TEES	702.177955	POLO MC ATLAR ORGANIC	166
POLO&TEES	702.177954	POLO ML ATLANTIS ORGANIC	166
SWEATS&SHIRTS	702.179456	SHIRT CHECK CORTINA	165
SWEATS&SHIRTS	702.171663	SHIRT DENIM	165
ATHENA	702.179462	SOFTSHELL ATHENA	120
SHELLS	702.175946	SOFTSHELL CARBON TECH	148
SHELLS	702.180796	SOFTSHELL EVOLUTION	149
SHELLS	702.179823	SOFTSHELL HYBRID	150
SHELLS	702.159632	SOFTSHELL SAIL	151
SWEATS&SHIRTS	702.172118	SWEAT PILE FZ	162
ATHENA	702.179827	SWEATSHIRT ABILITY ATHENA	122
ATHENA	702.177677	SWEATSHIRT FZ ATHENA	122
DUCATI	702.180071	SWEATSHIRT FZ DUCATI	184
SWEATS&SHIRTS	702.175943	SWEATSHIRT FZ LITEWORK	163
SWEATS&SHIRTS	702.180613	SWEATSHIRT HYBRID TACTIC	161
SWEATS&SHIRTS	702.175944	SWEATSHIRT HZ LITEWORK	164
DUCATI	702.181806	SWEATSHIRT MOTOR DUCATI	184
SWEATS&SHIRTS	702.182037	SWEATSHIRT SHADOW	163
SWEATS&SHIRTS	702.178755	SWEATSHIRT ZIP LITEWORK	164
TECH UNDERWEAR	702.181454	TOP SEAMLESS EVO	169
POLO&TEES	702.180804	T-SHIRT GRAPHIC 1888	168
POLO&TEES	702.180075	T-SHIRT GRAPHIC DUCATI	185

VÊTEMENTS

CATEGORY	CODE	DESCRIPTION	PAGE
ATHENA	702.177670	T-SHIRT MC ATHENA	123
POLO&TEES	702.176913	T-SHIRT MC ATONY ORGANIC	167
POLO&TEES	702.177667	T-SHIRT ML MONO ORGANIC	167
DUCATI	702.181805	T-SHIRT MOTOR ML DUCATI	185
SHELLS	702.175343	VEST CARBON TECH	148
DUCATI	702.182050	VEST FREEDOM	157
DUCATI	702.181808	VEST MOTOR DUCATI	181
SHELLS	702.183060	VEST MOVER 2.0	152
SHELLS	702.182038	VEST SHADOW	151
DUCATI	702.180072	VEST SOFTSHELL DUCATI	181
SHELLS	702.180066	VEST SOFTSHELL HYBRID	150
SHELLS	702.181811	VEST SWAT EVO	158
SHELLS	702.183061	WW JACKET POLY 2.0	152

ACCESSOIRES

ACCESSORIES	703.176621	BASEBALL CAP	188
ACCESSORIES	703.160485	COTTON SUMMER SOCKS	189
ACCESSORIES	703.176922.C03	COTTON SUMMER SOCKS 3PACK	189
ACCESSORIES	703.159683	COTTON WINTER SOCKS	189
ACCESSORIES	703.176921.C03	COTTON WINTER SOCKS 3PACK	189
ACCESSORIES	703.160484	GHOST SOCKS	189
ACCESSORIES	703.146417	GINOCCHIERA UTILITY	190
ACCESSORIES	703.183516	INSOLE A.BOX	194
ACCESSORIES	703.181443	INSOLE CURLY PU FOAM	193
ACCESSORIES	703.159112	INSOLE EVERY	191
ACCESSORIES	703.183515	INSOLE FLASH	194
ACCESSORIES	703.183517	INSOLE HYPERFORM	193
ACCESSORIES	703.181851	INSOLE LITE	193
ACCESSORIES	703.182992	INSOLE OCCUPATIONAL	194
ACCESSORIES	703.181310	INSOLE PERF. PU FOAM REC	192
ACCESSORIES	703.181308	INSOLE PLUS REC	192
ACCESSORIES	703.180200	INSOLE PU ATHENA	192
ACCESSORIES	703.180199	INSOLE PU SMART	191
ACCESSORIES	703.175941	INSOLE RUN PU FOAM	191
ACCESSORIES	703.178026	LACCI PIATTO TERMO 100	195
ACCESSORIES	703.178027	LACCI PIATTO TERMO 120	195
ACCESSORIES	703.178028	LACCI PIATTO TERMO 140	195
ACCESSORIES	703.181852	LACCI PIATTO TERMO BICOLORE 120	196
ACCESSORIES	703.181853	LACCI PIATTO TERMO BICOLORE 150	196
ACCESSORIES	703.178024	LACCIO TONDO PUNTINATO TERMO 110 CM	195
ACCESSORIES	703.178025	LACCIO TONDO PUNTINATO TERMO 140 CM	195
ACCESSORIES	703.178023	LACCIO TONDO PUNTINATO TERMO 170 CM	195
ACCESSORIES	703.178032	LACCIO TONDO RIGATO TERMO 110 CM	196
ACCESSORIES	703.178031	LACCIO TONDO RIGATO TERMO 140 CM	196
ACCESSORIES	703.180201	LACCIO TONDO TERMO 110 CM	196
ACCESSORIES	703.180509	LACCIO TONDO TERMO 140 CM	196
ACCESSORIES	703.180510	LACCIO TONDO TERMO 160 CM	196
ACCESSORIES	703.180202	LACCIO TONDO TERMO 90 CM	196
ACCESSORIES	703.159685	MERINOS WINTER SOCKS	190
ACCESSORIES	703.161339.C20	NATURAL WAX 20 PCS	190
ACCESSORIES	703.176620	POLAR BEANIE	188
ACCESSORIES	703.160486	TECHNICAL SUMMER SOCKS	189
ACCESSORIES	703.159684	TECHNICAL WINTER SOCKS	190
ACCESSORIES	703.176622	WOOL CAP GRAPHIC	188

VORTEX

La chaussure Utility avec Double Action,
la technologie innovante développée par Diadora Sport
et intégrée au monde de la sécurité.



DIADORA S.P.A.

VIA MONTELLO 80 - CAERANO DI SAN MARCO - TREVISO - ITALY
WWW.DIADORAUTILITY.COM - INFOUTILITY@DIADORA.COM

709.184098



Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistriprou.com