



*Don't worry... be happy!*

**NOUVELLE NORME EN ISO  
20345:2022 - Nous répondons aux  
questions les plus fréquentes!**

**EN ISO  
20345:2022**

Certified by





*Don't worry... be happy!*

## **EN ISO 20345:2011 deviendra EN ISO 20345:2022. Qu'est-ce que cela change exactement?**

La mise à jour de la norme EN ISO 20345:2022 concerne les chaussures de sécurité et leurs classes de sécurité.

U-Power vérifie et met à jour en permanence les exigences légales les plus récentes, en mettant l'accent sur une sécurité maximale.

Certified by





**EN ISO  
20345:2022**

# Index

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Qu'est-ce qui est régi par le règlement 2016/425?</b>                                   | <b>4</b>  |
| <b>Est-il possible de vendre d'autres produits conformes à la norme EN ISO 20345:2011?</b> | <b>4</b>  |
| <b>Pourquoi la norme sera-t-elle renouvelée?</b>                                           | <b>5</b>  |
| <b>Qu'est-ce qui sera défini par la norme EN ISO 20345:2022?</b>                           | <b>5</b>  |
| <b>Les caractéristiques de la nouvelle norme</b>                                           | <b>6</b>  |
| <b>Exigences de base</b>                                                                   | <b>7</b>  |
| <b>Symboles pour la formulation d'exigences supplémentaires</b>                            | <b>8</b>  |
| <b>Comment reconnaître le nouveau marquage</b>                                             | <b>10</b> |
| <b>Marquage de la norme ISO EN20345:2022</b>                                               | <b>10</b> |

# Qu'est-ce qui est régi par le règlement 2016/425?

Le règlement européen 2016/425 date du 9 mars 2016 et est un règlement européen qui régit le marché des EPI et répartit les responsabilités des différents acteurs du marché.

Les moteurs de régulation suivent également les nouvelles introductions:

- Une nouvelle attestation d'examen de type de l'UE est valable pour une durée maximale de 5 ans à compter de la date d'émission.
- La présence de l'adresse du fabricant et de la taxe sur les lots sur la déclaration
- La possibilité de télécharger la déclaration de conformité mise à jour également en ligne (voir ici):  
<https://www.u-power.it/fr/chaussures/jackson>

## Est-il possible de vendre d'autres produits conformes à la norme EN ISO 20345:2011?

Oui, c'est le cas. Soyez rassuré si vous avez encore des marchandises avec les normes EN ISO 20345:2011 dans votre entrepôt, car vous pouvez toujours les vendre sur le marché de l'UE tant que la certification EN ISO 20345:2011 délivrée par les organismes notifiés est valide. Les certifications de l'UE<sup>Certified by</sup> (conformément à la réglementation 2016/425) se réfèrent à différents aspects. Les risques mécaniques, la résistance au glissement, la résistance à la chaleur et le comportement ergonomique sont inclus dans cette liste.



# Pourquoi la norme sera-t-elle renouvelée?

Afin de toujours offrir aux travailleurs la meilleure protection possible, les normes sont adaptées à intervalles réguliers, environ tous les cinq ans. Les mises à jour sont ensuite publiées au Journal officiel de l'Union européenne.

Vous pouvez consulter tous les détails de la nouvelle norme EN ISO 20345:2022 publiée en cliquant sur le lien ci-dessous:

[https://eur-lex.europa.eu/eli/dec\\_impl/2023/941/oj](https://eur-lex.europa.eu/eli/dec_impl/2023/941/oj)

## Que définira la norme EN ISO 20345:2022?

La nouvelle norme spécifie les exigences de base et les exigences supplémentaires facultatives pour les chaussures de sécurité. Des aspects tels que les risques mécaniques, la résistance au glissement, la résistance à la chaleur et le comportement ergonomique sont inclus.

Certified by



**EN ISO  
20345:2022**

## **Les caractéristiques de la nouvelle norme**

La nouvelle norme EN ISO 20345:2022 introduit de nouvelles spécifications et de nouveaux marquages pour faciliter l'application de la norme par les fabricants. Cela crée des conditions uniformes dans tous les États membres et simplifie ainsi le commerce de ces produits sur le marché intérieur.

Certified by

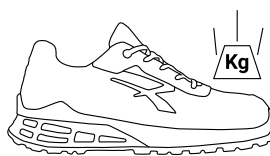


La résistance au glissement de la semelle est également incluse dans les exigences de base de la nouvelle norme.

## Exigences de base

**SB**

**S**

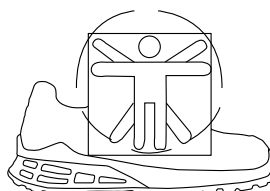


Résistance aux  
chocs de l'embout  
200 J + 15KN

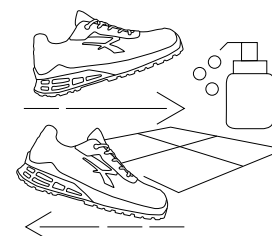


Résistance, innocuité et  
capacité des matériaux

**NEW**



Ergonomie et confort  
de la chaussure



Résistance au  
glissement (sol  
en céramique +  
glycérine)

Certified by



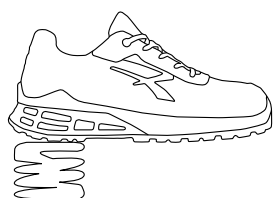
# Symboles pour le marquage des exigences supplémentaires

Les exigences supplémentaires comprennent, par exemple, le marquage pour:

- **Différentes résistances à la pénétration de l'ongle (P – PL – PS)**
- **"Ladder grip" grip sur les escaliers (LG)**
- **Résistance à l'abrasion de l'embout (SC)**
- **Résistance au glissement (SR)**  
Contrôle de la semelle et de la zone de glissement



**E**



Absorption d'énergie dans la zone du talon

**A**



Résistance électrique chaussure antistatique

**WR**



Chaussures résistantes à l'eau

**FO**



Résistance de la semelle aux hydrocarbures

**AN**



Protection de la cheville

**CR**



Résistance à la coupure

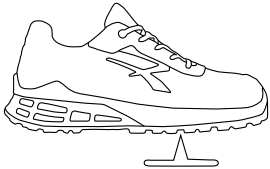
Certified by



EN ISO  
20345:2022

**P**

Ø = 4,5 MM

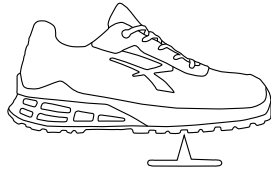


Résistance à la  
perforation Insert  
métallique du clou

**NEW**

**PL**

Ø = 4,5 MM

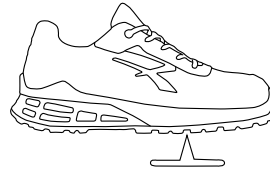


Résistance à la  
perforation insert non  
métallique  
clou

**NEW**

**PS**

Ø = 3 MM



Résistance à la  
perforation insert non  
métallique  
clou

**NEW**

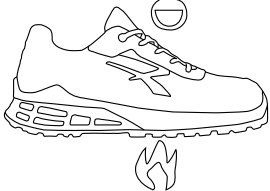
**WPA**



Pénétration et  
absorption d'eau  
(tige)

**HRO**

300°



Résistance de la semelle  
à la chaleur par contact

**HI**



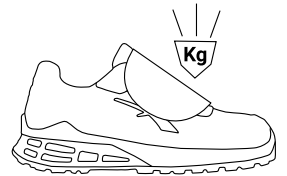
Isolation de la semelle  
contre la chaleur

**CI**



Isolation de la semelle  
par le froid

**M**



Protection du  
métatarse

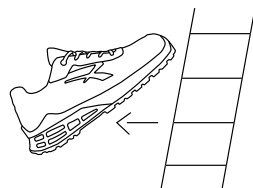
**C**



Chaussures  
partiellement antistatiques

**NEW**

**LG**



"Ladder grip" grip  
sur les escaliers

**NEW**

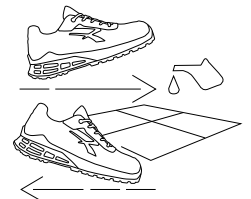
**SC**



Résistance à  
l'abrasion de  
l'embout

**NEW**

**SR**



Résistance au  
glissement (sol en  
céramique + glycérine)

La signification des  
nouveaux symboles

Nouveaux symboles  
pour le marquage des  
exigences  
supplémentaires

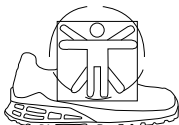
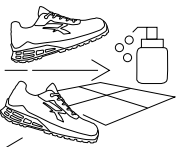
# Symboles pour le marquage correct de la nouvelle norme EN ISO 20345:2022



***Don't worry... be happy!***

Certified by



**SB** = **S** +  +  +  + 

**S1** = **SB** + **E** + **A** + **ZONE FERMÉE DU TALON**

**S1P** = **S1** + **P**



**NEW S1PL** = **S1** + **PL**



**NEW S1PS** = **S1** + **PS**



**S2** = **S1** + **WPA**



**S3** = **S2** + **P** + **SEMELLE AVEC PROFIL**

**NEW S3L** = **S2** + **PL** + **SEMELLE AVEC PROFIL**

**NEW S3S** = **S2** + **PS** + **SEMELLE AVEC PROFIL**

**NEW S6** = **S2** + **WR**



**NEW S7** = **S3** + **WR**



**NEW S7L** = **S3L** + **WR**



**NEW S7S** = **S3S** + **WR**



Certified by



Certified by



VOTRE DISTRIBUTEUR



**U GROUP Srl** - 9b, rue du Grand Pré - 57140 Norroy le Veneur - FRANCE - Tel. +33 3 87 73 34 58 - Fax +33 3 87 73 35 32  
**[www.u-power.it](http://www.u-power.it)** - **[info.fr@u-power.it](mailto:info.fr@u-power.it)**