

 für die Händler



# Auf Schritt und Tritt mit der neuen Norm

EN ISO  
20345:2022

genehmigt

  
RICOTEST  
first in quality



# Auf Schritt und Tritt mit der neuen Norm

**Es wurde die neue Norm EN ISO 20345:2022 verabschiedet, die sich um PSA, genauer gesagt um Sicherheitsschuhe dreht.**

**Sixton Peak® hält Schritt mit den gesetzlichen Neuerungen, und garantiert mit seinen Produkten maximale Sicherheit.**

**Die nach der ISO-Norm EN 20345:2011 zertifizierten Schuhe sind weiter markttauglich - auch nach der Einführung der neuen Norm, solange das Zertifikat Gültigkeit hat.**

**genehmigt**

**RC**  
**RICOTEST**  
first in quality

**Alle Rechte vorbehalten**

Kein Teil dieses Kataloges darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Sixton Peak® kopiert, in Datenbanken gespeichert oder in irgendeiner Form übertragen werden



# Index

<b>Was regelt die EU-Verordnung 2016/425?</b>	<b>4</b>
<b>Warum dürfen wir die PSA mit der Zertifizierung EN ISO 20345:2011 noch vertreiben?</b>	<b>4</b>
<b>Warum gibt es eine neue Norm?</b>	<b>5</b>
<b>Was regelt die Norm EN ISO 20345:2022?</b>	<b>5</b>
<b>Die Erkennungszeichen der neuen Norm</b>	<b>6</b>
<b>Grundanforderungen</b>	<b>7</b>
<b>Zusätzliche Anforderungen und Markierungen</b>	<b>8</b>
<b>Wie erkennt man die neuen Markierungen</b>	<b>10</b>
<b>Kennzeichnung der ISO-Norm EN 20345:2022</b>	<b>10</b>

## Was regelt die EU-Verordnung 2016/425?

Die EU-Verordnung 2016/425 vom 9. März 2016 ist eine europäische Verordnung, die den Markt von persönlichen Schutzausrüstungen regelt, und die Verantwortung der verschiedenen Marktakteure definiert und aufteilt.

Die Verordnung führt unter anderem folgende Neuerungen ein:

- die Gültigkeitsfrist eines Zertifikats: nicht über 5 Jahre
- die Angabe von Adresse des Herstellers und Losnummer auf der CE-Markierung
- die Möglichkeit, die Konformitätserklärung auch online bereitzustellen: <https://certificati.sixton.it/>

## Warum dürfen wir die PSA mit der Zertifizierung EN ISO 20345:2011 noch vertreiben?

Die Sicherheitsschuhe mit der Zertifizierung gemäß EN ISO 20345:2011 können bis zum Ablauf der Gültigkeit der von amtlichen Stellen erteilten Zertifizierungen weiterhin auf dem Markt bleiben.

Die EU-Zertifizierungen (Verordnung 2016/425) auf der

Grundlage von EN ISO 20345:2011 bleiben auch nach der Harmonisierung der neuen EN ISO 20345:2022 gültig, da die neue Norm keine maßgeblichen Änderungen in Bezug auf eine höhere Sicherheit gegenüber der alten Version vorschreibt.

Nützliche Unterlagen zur neuen Norm finden Sie unter:

<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/34601>

---

## Warum gibt es eine neue Norm?

Die Normen werden regelmäßig erneuert (etwa alle 5 Jahre) und auf dem offiziellen Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht. Hinweise auf die harmonisierten Normen in Bezug auf PSA, die im offiziellen Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht wurden, können Sie unter folgendem Link einsehen: [https://eur-lex.europa.eu/eli/dec\\_impl/2023/941/oj](https://eur-lex.europa.eu/eli/dec_impl/2023/941/oj)

---

## Was regelt die Norm EN ISO 20345:2022?

Die neue Norm EN ISO 20345:2022 wurde vom CEN und in dem Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht.

Die Norm definiert die Grundanforderungen und zusätzliche Anforderungen (nicht zwingend) für Sicherheitsschuhe im Allgemeinen. Nicht enthalten sind unter anderem mechanische Risiken, Rutschfestigkeit, Hitzebeständigkeit und ergonomisches Verhalten.



## **Die Erkennungszeichen der neuen Norm**

**Die Normen werden weiterentwickelt, um immer ein höheres Maß an Sicherheit für den Arbeiter und die Betriebe zu garantieren.**

**Die neue EN ISO 20345:2022 führt neue Anforderungen und Markierungen ein, um damit die Anwendung der Norm vonseiten des Herstellers zu erleichtern, indem in allen Mitgliedstaaten gleiche Bedingungen geschaffen werden und dadurch der Umlauf der Waren im Binnenmarkt vereinfacht wird.**

# Grundanforderungen



Zu den Grundanforderungen der neuen Norm gehört unter anderem die Rutschhemmung von Schuhen

**SB**

**S**



ZEHENSCHUTZ  
200 J + 15KN

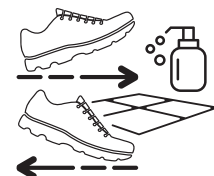


WIDERSTANDSFÄHIGKEIT,  
UNSCHÄDLICHKEIT  
UND FÄHIGKEIT DER  
MATERIALIEN

**NEW**



ERGONOMIE UND  
KOMFORT DER  
SCHUHE



RUTSCHHEMMUNG  
auf Keramikböden +  
Reinigungsmittel

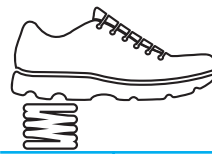
# Zusätzliche Anforderungen und Markierungen



Zu den zusätzlichen Anforderungen gehören beispielsweise neue Markierungen für:

- unterschiedlicher Widerstand gegen Durchstich Material-Nagel (P – PL – PS)
- Halt auf Leitern (LG)
- Überkappenabrieb (SC)
- Rutschhemmung (SR) Sohle-Fersenbereich-Kontrolle

**E**



ENERGIEAUFNAHMEVERMÖGEN  
IM FERSENBEREICH

**A**



ANTISTATISCHE  
SCHUHE

**WR**



WASSERDICHTE  
SCHUHE

**FO**



KRAFTSTOFFBESTÄNDIGKEIT

**AN**



KNÖCHELSCHUTZ

**CR**



SCHNITTFESTIGKEIT



**P**

Ø=4,5 mm

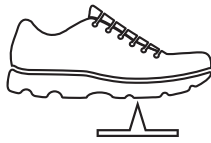


Metallische Einlage  
mit Widerstand  
gegen Durchstich  
mit konischem Nagel

**NEW**

**PL**

Ø=4,5 mm



Nichtmetallische Einlage  
mit Widerstand  
gegen Durchstich  
mit konischem Nagel

**NEW**

**PS**

Ø=3 mm



Nichtmetallische Einlage  
mit Widerstand gegen  
Durchstich  
mit konischem Nagel

**NEW**

**WPA**



WASSERDURCHTRITT  
UND WASSERAUFNAHME  
DES OBERTEILS

**HRO**



VERHALTEN  
GEGENÜBER  
KONTAKTWÄRME

**HI**



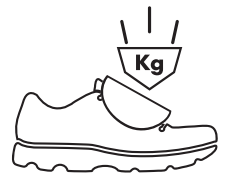
WÄRMEISOLIERUNG DES  
LAUFSOHLENKOMPLEXES

**CI**



KÄLTEISOLIERUNG DES  
LAUFSOHLENKOMPLEXES

**M**



MITTELFUSSSCHUTZ

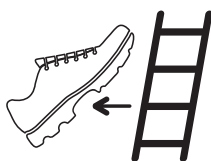
**C**



TEILWEISE LEITFÄHIGE  
SCHUHE

**NEW**

**LG**



HALT AUF LEITERN

**NEW**

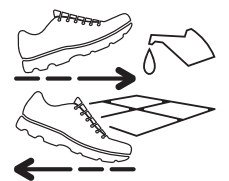
**SC**



ÜBERKAPPENABRIEB

**NEW**

**SR**



RUTSCHHEMMUNG  
bei keramikboden +  
glycerin

”

**Wie erkennt  
man die  
neuen  
Markierungen**

**Neue  
Kennzeichnungen  
mit mehr  
Sicherheitsebenen.**



# **Kennzeichnungen gemäß der Norm EN ISO 20345:2022**







**genehmigt**

**RICOTEST**  
RICOTEST  
first in quality



SB =  +  +  + 

S1 = SB +  +  + 

S1P = S1 +   $\varnothing=4,5\text{ mm}$   


**NEW** S1PL = S1 +   $\varnothing=4,5\text{ mm}$   




**NEW** S1PS = S1 +   $\varnothing=3\text{ mm}$   


S2 = S1 +   


S3 = S2 +   $\varnothing=4,5\text{ mm}$  + 

**NEW** S3L = S2 +   $\varnothing=4,5\text{ mm}$  + 

**NEW** S3S = S2 +   $\varnothing=3\text{ mm}$  + 

**NEW** S6 = S2 +   


**NEW** S7 = S3 +   


**NEW** S7L = S3L +   


**NEW** S7S = S3S +   




---

**Maspica**<sup>®</sup>  
lab for shoes

**Maspica Srl a Socio Unico**  
Italy - 35020 Casalserugo (PD)  
Via A. Einstein, 6  
Tel. +39 049 8740771  
Fax +39 049 8741376  
info@maspica.it  
www.sixton.it

Copyright © 2022  
All Right Reserved