

# Herstellerinformation

Gebrauchsanweisung EWS Sicherheitsschuhe

Zertifizierungsstelle:  
TÜV Rheinland LGA  
Products GmbH  
Tillystraße 2 • D-90431 Nürnberg  
(Kennnummer: 0197)



Dieses Produkt entspricht der Kategorie II der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) gemäß der europäischen Richtlinie Nr.89/686/EWG.

Die Kennzeichnung CE steht als Garant für die Anforderungen:

- Ergonomie und Sicherheit, Qualität, sowie Komfort und Haltbarkeit des Sicherheitsschuhs

Das Zeichen EN ISO 20345:2007 (EN ISO 20345:2004+A1:2007+AC:2007) sowie die Bezeichnung CE besagen darüber hinaus, dass es sich bei diesem Produkt um einen Sicherheitstiefel mit integrierter Zehenschutzkappe handelt, der Schutz vor vielen Unfallgefahren bietet (Schutz vor Stößen bis 200 Joule).

Symbol der Schutzklasse	Eigenschaften des Schuhs
SB	Grundanforderung
S 1	geschlossenes Fersenteil, Antistatik, Energieaufnahme im Fersenbereich
S 2	wie S1, zusätzlich Wasserdurchtritt und -aufnahme
S 3	wie S2, zusätzlich Durchtrittssicherheit, profilierte Laufsohle

Rutschhemmung:
SRA = Rutschhemmung auf Keramikfliesen mit Reinigungsmittel
SRB = Rutschhemmung auf Stahlboden mit Glycerin
SRC = Rutschhemmung auf Keramikfliesen mit Reinigungsmittel und auf Stahlboden mit Glycerin (SRC = SRA + SRB)

Zusatz-Symbol	zusätzliche Sicherheitsanforderung	Schutzklassensymbol			
		SB	S1	S2	S3
	Grundanforderung	X	X	X	X
A	Antistatische Schuhe	0	X	X	X
E	Energieaufnahme Fersenbereich	0	X	X	X
WRU	Wasserdurchtritt / Wasseraufnahme	-	-	X	X
P	Durchtrittssicherheit	0	0	-	X
C	Leitfähigkeit	0	0	0	0
HI	Wärmeisolierung	0	0	0	0
CI	Kälteisolierung	0	0	0	0
HRO	Kontaktwärmebeständigkeit	0	0	0	0

X = Grundanforderung, 0 = Zusatzanforderung

<p>Die an den Sicherheitsschuhen befindliche Kennzeichnung gibt Hinweise auf:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> den Hersteller</li><li><input type="checkbox"/> das CE Zeichen und die Nummer der Prüfstelle</li><li><input type="checkbox"/> Normenverweis EN ISO 20345:2007 (EN ISO 20345:2004+A1:2007+AC:2007) und Kategorie</li><li><input type="checkbox"/> Größe und Weite der Schuhe</li><li><input type="checkbox"/> die Modellnummer</li><li><input type="checkbox"/> Herstellungsmonat und -jahr</li><li><input type="checkbox"/> Die Produktkennzeichnung des Herstellers (z.B. „Germany“)</li></ul>
--

## Antistatische Sicherheitsschuhe

Antistatische Schuhe sollten benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrostatische Aufladung durch Ableiten der elektrischen Ladungen zu vermindern, so dass die Gefahr der Zündung z.B. entflammbarer Substanzen oder Dämpfe durch Funken ausgeschlossen wird, und wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags durch ein elektrisches Gerät oder durch spannungsführende Teile nicht vollständig ausgeschlossen ist. Es sollte jedoch darauf hingewiesen werden, dass antistatische Schuhe keinen hinreichenden Schutz gegen einen elektrischen Schlag bieten können, da sie nur einen Widerstand zwischen Boden und Fuß aufbauen. Wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen weitere Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr getroffen werden. Solche Maßnahmen sollten Teil des routinemäßigen Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass für antistatische Zwecke der Leitweg durch ein Produkt während seiner gesamten Lebensdauer einen elektrischen Widerstand von unter 1000 MΩ haben sollte. Ein Wert von 100 KΩ wird als unterste Grenze für einen Widerstand eines neuen Produktes spezifiziert, um begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Schläge oder Entzündungen durch einen Defekt an einem elektrischen Gerät bei Arbeiten bis zu 250 V zu gewährleisten. Es sollte jedoch beachtet werden, dass der Schuh unter bestimmten Bedingungen einen nicht hinreichenden Schutz bietet, daher sollte der Benutzer des Schuhs immer zusätzliche Schutzmaßnahmen treffen. Bei der Benutzung sollten keine isolierenden Bestandteile mit Ausnahme normaler Socken zwischen der Innensohle des Schuhs und dem Fuß des Benutzers eingelegt werden. Falls eine Einlage zwischen die Innensohle des Schuhs und den Fuß des Benutzers eingebracht wird, sollte die Verbindung Schuh / Einlage auf ihre elektrischen Eigenschaften hin geprüft werden.

## Pflegehinweise / Zustandsbewertung

Ihr Sicherheitsschuh ist aus ausgewählten hochwertigen Ledermaterialien hergestellt worden. Leder ist ein Naturprodukt und Bedarf einer speziellen Pflege.

- Nach dem Gebrauch ist der Schmutz von dem Schuhwerk durch vorsichtiges Bürsten zu entfernen.
- Einlegesohlen entfernen. Schuhwerk langsam und nicht direkt auf der Wärmequelle trocknen lassen.
- Nach dem Trocknen leicht mit einem Lederpflegemittel einreiben. Verwenden Sie keine fett- oder ölhaltigen Pflegemittel. Immer wachshaltige Pflegemittel verwenden. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, da sonst die Funktion und Sicherheit beeinträchtigt werden kann.
- Ist der Sicherheitsschuh mit einer herausnehmbaren Einlegesohle geliefert, darf er auch nur mit dieser oder einer vergleichbaren Einlegesohle benutzt werden, da die Prüfung mit Einlegesohle durchgeführt wurde.
- Es sollten keine isolierenden Bestandteile zwischen der Innensohle und dem Fuß des Benutzers eingelegt werden.
- Vor Anziehen der Schuhe müssen Funktionsfähigkeit der Verschlüsse und Dicke des Sohlenprofils überprüft werden.
- Nach hoher mechanischer, chemischer oder thermischer Beanspruchung ist der Sicherheitsschuh auf Beschädigung zu prüfen. Sicherheitsschuhe mit dementsprechenden Beschädigungen sind auszusondern.
- Wegen zahlreicher Faktoren ( Feuchtigkeit während der Lagerung und Materialstrukturveränderung im Laufe der Zeit ) ist es nicht möglich ein Verfallsdatum anzugeben.