

		
CODE	BRDROPS	
CATEGORY	CS1 SRFO	WS
PACKING	1 / 10	
	pair / Paar / para / nap	
SIZES	35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	
COLOURS		

EN Instruction for use

DE Gebrauchsanweisung

PL Instrukcja użytkowania

RU Инструкция по применению

UA Інструкція для користування

RO Instrucțiuni de utilizare

support.rawpol.com for other languages

SK	LT	LV	EE	BY	MD	BG	SI	ES	AT	NL	FR	DA	PT	IT	SE	FI	NO	TR	GR	CZ	HR	IS	HU
PRODUCT NAME:																							
Safety shoes																							
Безопасная обувь																							
Сicherheitsschuhe																							
Безпечно взуття																							
Buty bezpieczne																							
Încălțăminte de siguranță																							
STANDARDS	EN ISO 20345:2022																						

The explanation of pictograms / standards is in the text of the instruction - Erklärung der Piktogramme / Standards finden Sie im Text des Handbuchs - Wyjaśnienie piktogramów / norm znajduje się w tekście instrukcji - Обьяснение пиктограмм / стандартов содержится в тексте инструкции



v.CSNF:122

EN INSTRUCTION AND INFORMATION FOR THE USERS

Manufacturer: RAW-POL STEFAŃSKI SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Julianów 50, 96-200 Julianów, Poland. This product belongs to personal protective equipment (PPE), specified in the Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council and it meets the requirements of this Regulation. It has been assigned to the I category.

Standards: Product complies with EN ISO 20345:2022, Personal protective equipment. Safety footwear.* **The notified body:** SATRA Technology Europe Limited, Bractown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republic of Ireland; Number of the notified body: 2777.

Product/Description: Safety shoes according to the category specified in CATEGORY field and placed on the product. The detailed characteristics of the product is provided at rawpol.com.

Destination, usage and servicing: This product is dedicated to the user protection and it protects against specified hazards, according to the category which is approved on the basis of standards requirements that are met and it is intended for use in the environments in which they occur. The protection level is compatible with the category located on the product. Meaning of particular symbols used in footwear category is specified in the further part of the instruction and at rawpol.com. The protection level has been obtained on the basis of tests carried out according to conditions described in the norms to which they apply. Please always carry out a risk assessment in a given work environment to verify whether the product provides protection against all risks available in this environment. It should be borne in mind that no personal protection equipment means assure the complete protection, therefore the work must be conducted with due care. During work the attention should be paid to the maintenance of the protective qualities and functions. The loss of the protective properties means that the product is worn out. The material used in the production of the footwear manufacture should not affect the user's health and hygienics. However every substance contained in the product or being the product component may be an allergen, e.g. cotton, leather, metal elements, latex, pigments etc. The highly sensitive individuals should test the product prior to its use or consult the physician.

It is recommended to use a shoehorn to put shoes on. If present, after putting on the shoes, tie the laces and fasten the fasteners, and before taking off the shoes, untie/unfasten them to remove the foot freely. In the case of a fastening system consisting of a knob and laces, to put on the shoes you should pull up the laces and pull up the shoe on the string, 2, insert the foot, 3, push in the knob and turn it clockwise to screw up the laces until the foot is stably placed in the shoe. To remove shoes, proceed as in point 1. In the case of fastening with drawstrings use a plastic stopper to put on/take off and properly adjust the shoes to your foot. When removing shoes, do not step on the second shoe heel shoe removable, as it may be damaged. The foot in a properly fastened shoe is stably placed, but at the same time not too compressed. Detailed information on the relevant parts of additional and replacement parts (if any are available) can be obtained from the manufacturer or his authorized representative.

Restrictions: It is to be warned against the use of the product inconsistently with the intended use, instruction recommendations and in conditions of high risk (where the PPE of II category are appropriate). If the properties does not state otherwise, the use of shoes at extremely low or high temperatures may adversely affect the durability. The properties of the footwear are in accordance with the category on the product and are expressed by symbols. Explanation of the symbols can be found later in the manual. The footwear shall not be modified, except for orthopedic adaptations according to Annex A of EN ISO 20345:2022 or EN ISO 20347:2022.

Size: The product should be of the appropriate size which is established by fitting prior to work commencement. The size of the product is stated on the product. The available extent of sizes is stated in SZESZ field.

Storage: The product should be stored at the appropriate temperature, in dry and well ventilated place. Too high humidity of air, too high or low temperature or intense light can adversely impact the product quality. Do not press with heavy objects, keep in a condition without any dusts, away from sharp objects and 1 meter away from heat sources, as this may have a negative impact on the product. Do not use the product on the basis of the solvents which might damage the cover. After each work, footwear should be subjected to a cleaning process, which will ensure long-time use. Footwear that has not been cleaned and maintained in accordance with the instructions of this manual or that has signs of natural wear and tear is excluded from the quality claims. It is recommended to use generally commercially available cleaners, preservatives for each type of material, which does not have negative impact on the user's body. It is not recommended to use any additional methods for disinfection and disinfectants on the workplace. Antistatic footwear does not protect the foot and ground but may not offer complete protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical installations. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock from a static discharge as it only introduces a resistance between foot and floor. If the risk of static discharge electric shock, has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace.

Antistatic footwear will not provide protection against electric shock from AC or DC voltages. If the risk of being exposed to any AC or DC voltage exists, then electrical insulating footwear shall be used to protect from against serious injury.

The electrical resistance of antistatic footwear can be changed significantly by ferrous, contamination or moisture. This footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions. **Slip resistance:** This footwear has been successfully tested against EN ISO 20345:2022 clause 5.3.5 (for safety footwear) or EN ISO 20347:2022 clause 5.3.4 (for occupational footwear) for slip resistance on ceramic tile floor with sodium lauryl sulphate (NaLS) solution. The footwear tested for slip resistant on ceramic tile floor with glycerine (oilproof) has additional SR symbol. The slip resistance of footwear has been tested in laboratory conditions. Additional testing by the user in working place conditions may provide more detailed information. Footwear field trials are recommended to assess suitability of the footwear in the workplace. **Antistatic properties (if applicable):** Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example, flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from mains voltage equipment cannot be completely eliminated from the workplace. Antistatic footwear introduces a resistance between the foot and ground but may not offer complete protection. Antistatic footwear is not suitable for work on live electrical installations. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock from a static discharge as it only introduces a resistance between foot and floor. If the risk of static discharge electric shock, has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace.

Antistatic footwear will not provide protection against electric shock from AC or DC voltages. If the risk of being exposed to any AC or DC voltage exists, then electrical insulating footwear shall be used to protect from against serious injury. The electrical resistance of antistatic footwear can be changed significantly by ferrous, contamination or moisture. This footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions. **Class I** footwear can absorb moisture and can become conductive if worn for prolonged periods in moist and wet conditions. **Class II** footwear is resistant to moist and wet conditions and should be used if the risk of electrocution is high. **Class III** footwear is designed for use in wet conditions. If the footwear is worn in conditions where the soiling material becomes contaminated, wearers should always check the antistatic properties of the footwear before entering a hazard area. Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear.

It is recommended, to use an antistatic socks. It is, therefore, necessary to ensure, that the combination of the footwear its wearers and their environment is capable, to fulfill the designed function of dissipating electrostatic charges, and of giving some protection during its entire life. Thus, it is recommended, that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals.

Insocks: If the footwear is supplied with a removable insole, the testing was carried out with the insole in place. The footwear shall only be used with the insole in place and the insole shall only be replaced by a comparable insole supplied by the original footwear manufacturer or supplied by an insoles manufacturer which will supply insocks that fulfil the properties of EN ISO 20345 or EN ISO 20347 in combination with the foreseen safety or occupational footwear. If the footwear is supplied without an insole, the testing was carried out with no insock present. Warning: Only insocks that fulfil the properties of EN ISO 20345 or EN ISO 20347 in combination with the identified safety or occupational footwear can be fitted.

Perforation resistance (if applicable) – the penetration resistance footwear has the penetration resistance insert:

The perforation resistance of this footwear has been measured in the laboratory using standardized nails and forces. Nails of smaller diameter and higher static or dynamic load will increase the risk of perforation occurring. In such circumstances, additional preventative measures should be considered.

Three generic types of perforation resistant inserts are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials, which shall be chosen on basis of a job-related risk assessment. All types give protection against perforation risks, but each has different advantages or disadvantages indicated in the following: **Metall (e.g. S1P, O1P, S3, O3):** Is less affected by the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking techniques may not cover the entire lower area of the foot. **Non-metal (P5 or PL or category e.g. S1P5, O1P5, S3L, O3L):** May be lighter, more flexible and provide greater coverage area, but the perforation resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (i.e. diameter, geometry, sharpness). Two types in terms of the protection afforded are available. Type P5 may offer more appropriate protection from smaller diameter objects than type PL.

The access to the EU declaration of conformity can be accessed at support.rawpol.com.

In this case manual has been modified as a result of modifications to law or other factors, you should download a new version. Up-to-dated manuals are available at rawpol.com or support.rawpol.com. This manual is marked on the first page with version number v.CSNF:122, where CSNF is the identifier of product group and 122 the successive version number. If markings explained in the instructions are not the same as marked on the product or on the packaging , it means that you can have the instruction for use for another lot or an other good. In case the

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

Kategorien von Sicherheitsschuhen mit den am Häufigsten vorkommenden Anspruchskombinationen entsprechend der Norm EN ISO 20345:2022: **S**8 = sicherheitstechnische Grundeigenschaften (d.h. Zehenverstärkung schlagfest mit 200 J und druckfest bis 15 kN - Zehen-schutz) **S1** = wie S8 + Geschlossener Fersenbereich + Energieaufnahme des Gesäßbereichs + Antistatisch **S2** = wie S1 + Beständigkeit des oberen Teils gegen Eindringen und Absorption von Wasser **S3** (Metalleinlage Typ P), **S3L** (nichtmetallische Einlage Typ PL), **S3S** (Nichtmetalleinlage Typ PS) = wie S2 + Durchtrittsicherheit je nach Typ - Stollenauflösche **S4** = wie S8 + Geschlossener Fersenbereich + Energieaufnahme des Gesäßbereichs + Antistatisch

Kategorien von Arbeitsschuhen mit den am Häufigsten vorkommenden Anspruchskombinationen entsprechend der Norm EN ISO 20347:2022:

O8 = Basisseigenschaften (Schutz des Fußes vor oberflächlichen mechanischen Verletzungen, z.B. Kratzer, Abschürfungen) **O1** = wie O8 + Geschlossener Fersenbereich + Energieaufnahme des Gesäßbereichs + Antistatisch **O2** = wie O1 + Beständigkeit des oberen Teils gegen Eindringen und Absorption von Wasser **O3** (Metalleinlage Typ P), **O3L** (nichtmetallische Einlage Typ PL), **O3S** (Nichtmetalleinlage Typ PS) = wie O2 + Durchtrittsicherheit je nach Typ - Stollenauflösche **O4** = wie O8 + Geschlossener Fersenbereich + Energieaufnahme des Gesäßbereichs + Antistatisch

Diese Anleitung gilt als erster Bestandteil der Verpackung und zugleich als Ihre Kennzeichnung. Gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates AT.17 Ziffer 1, müssen alle Kennzeichnungen nicht auf dem Produkt angebracht werden. Die Beschreibung der Kennzeichnung in der Anleitung gilt als eine bindende Information, auch dann, wenn Faktoren eintreten, die dazu führen, dass die Kennzeichnung Beginn oder Ende der Lebensdauer des Produkts anzeigt und somit die Kennzeichnung nicht erlauiert werden, bestehen sie direkt oder indirekt auf die Sicherheit und Gesundheit. Dieses Produkt und Ihre Verpackung sind gemäß den geltenden lokalen Vorschriften zu entsorgen. Informationen hinsichtlich der Zusammensetzung des Produkts und seiner Verpackung sind auf der Website rawpol.com erhältlich.

PL – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 950 N), Durchmesser des Testnagels – 3,0 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PS) **SC** – Das Schuhwerk erfüllt die Anforderungen der EN ISO 20345 bzw. EN ISO 20347 hinsichtlich des Abriebs der Zehenverstärkung

LG – Schutz des Mittelfußes **P** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (Nichtmetalleinsatz Typ P) **PL** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation bei einer Kraft von 1100 N, Durchmesser des Testnagels – 4,5 mm (nichtmetallischer Einsatz Typ PL) **PS** – Beständigkeit Unterseite des Schuhs gegen Perforation, der durchschnittliche Kraftwert aus 4 Tests beträgt nicht weniger als 1100 N (kein einzelnes Ergebnis liegt unter 95

