

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA OBUWIA ROBOCZEGO / OCHRONNEGO

Proszę uważnie przeczytać tę instrukcję przed użyciem produktu oraz skonsultować się z Inspektorem BHP lub przełożonym, aby upewnić się, że to obuwie jest odpowiednie do Twojego zakresu pracy. Proszę przechowywać tę instrukcję, tak aby można było z niej skorzystać w każdym momencie.

Producent:

PROCERA Sp. z o.o.

ul. Wały Dwernickiego 123, 42-202 Częstochowa, POLAND

Symbol wg producenta: DALIA S1 SR FO

To obuwie ochronne jest zgodne z rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425: nieszkodliwość, komfort, trwałość. Spełnia również wymagania europejskiej normy EN ISO 20345:2022 i jest certyfikowane przez CTC France (Jednostka Notyfikowana nr 0075), 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon cedex 07 - Francja.

To obuwie ochronne jest produkowane przy użyciu materiałów syntetycznych i naturalnych, które są zgodne z odpowiednimi sekcjami normy EN ISO 20345:2022 pod względem wydajności i jakości.

To obuwie ochronne zostało zaprojektowane w celu zminimalizowania ryzyka obrażeń, które mogłyby zostać poniesione przez użytkownika podczas użytkowania. Jest ono przeznaczone do stosowania w połączeniu z bezpiecznym środowiskiem pracy i nie będzie całkowicie zapobiegać obrażeniom, jeśli dojdzie do wypadku przekraczającego limity testowe określone w normie EN ISO 20345:2022.

Obuwie chroni palce użytkownika przed ryzykiem obrażeń spowodowanych spadającymi przedmiotami i zgnieceniem, gdy jest noszone w środowiskach przemysłowych i komercyjnych, w których występują potencjalne zagrożenia, z następującą ochroną oraz, w stosownych przypadkach, dodatkową ochroną.

Ważne jest, aby obuwie wybrane do noszenia było odpowiednie dla wymaganej ochrony i środowiska użytkowania. W przypadku, gdy środowisko użytkowania nie jest znane, bardzo ważne jest przeprowadzenie konsultacji aby zapewnić dostarczenie właściwego obuwia.

Bardzo ważne: Obuwia nie można modyfikować.

DOPASOWANIE I ROZMIAR

Aby założyć i zdjąć obuwie, konieczne jest jego pełne rozsznurowanie, w miarę możliwości zaleca się korzystać z łyki do obuwia.

Proszę nosić obuwie tylko o odpowiedniej wielkości. Obuwie zbyt luźne lub zbyt ciasne będzie ograniczać ruch i nie zapewni optymalnego poziomu ochrony. Nie należy ściągać obuwia opierając czubek obuwia jednej stopy o piętę obuwia drugiej stopy, gdyż powoduje to zafamanie i otarcie skóry w części pięty.

KOMPATYBILNOŚĆ

Aby zoptymalizować ochronę, w niektórych przypadkach może być konieczne stosowanie obuwia z dodatkowymi, indywidualnymi środkami ochrony, takimi jak spodnie ochronne, cholewki czy nastopniki. W tym przypadku, przed przeprowadzeniem prac związanych z ryzykiem, po użyciu skontaktować się z dostawcą w celu zapewnienia, że wszystkie produkty są zgodne i odpowiednie dla danego rodzaju pracy. Obuwie chroni palce noszącego przed ryzykiem obrażeń przez spadające na nie przedmioty. Przewidziana ochrona to 200J. Ochrona przed naciskiem 15000 N.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Aby zapewnić noszenie obuwia przez długi czas, ważne jest, aby obuwie było regularnie czyszczone i konserwowane środkami dobrej jakości. Nie należy stosować żadnych żrących środków czyszczących. Należy unikać przemoczenia obuwia. Jeśli obuwie zostało zamoczone, po użyciu powinno być pozostawione do wyschnięcia w chłodnym, suchym i przewiewnym miejscu z dala od źródeł ciepła, gdyż inny sposób suszenia może spowodować pogorszenie materiału cholewki. Suszenie może odbywać się tylko w temperaturze pokojowej po uprzednim zastosowaniu prawideł lub wypełnieniu obuwia miękkim papierem. Zabronione jest suszenie obuwia za pomocą suszarek, ustawianie w pobliżu grzejnika lub podobnego urządzenia (może doprowadzić to do deformacji kształtu, odbarwienia koloru i zniszczenia obuwia) Przemoczenie obuwia wpływa na jego estetykę i właściwości użytkowe (odbarwienia, deformacje kształtu). W związku z tym brak konserwacji obuwia wpływa na jego zmniejszoną odporność na przemakanie i działanie innych czynników atmosferycznych. Żeby zabezpieczyć obuwie przed szkodliwym działaniem wody, śniegu, kurzu, temperatury, ścierania i soli (szczególnie zimą) przed pierwszym użyciem a także przy każdorazowym czyszczeniu obuwia należy obuwie zakonserwować.

Zabrudzone obuwie przetrzeć lekko zwilżoną szmatką i pozostawić do przeschnięcia. Następnie na obuwie nanieść niewielką ilość pasty/kreму bezbarwnego lub w odpowiednim kolorze i wypolerować miękką szczoteczką lub szmatką bawełnianą.

Nie stosować past kryjących i samopolyskowych. Nie nakładać zbyt grubej warstwy kremu lub pasty. Nie nakładać nowej warstwy pasty na starą. Przy zakupie środka do konserwacji obuwia należy zapoznać się z informacjami podanymi przez producenta środka dotyczącymi sposobu użycia i przeznaczenia.

SKŁADOWANIE

W przypadku przechowywania w normalnych warunkach (temperatura i wilgotność), daty ważności obuwia wynoszą zwykle:

5 lat od daty produkcji dla obuwia wykonanego ze skóry z podeszwą z gumy.

3 lata od daty produkcji dla obuwia wykonanego z dodatkiem PU.

Obuwie należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach tekturowych w pomieszczeniach o temp. 5 – 24°C i wilgotności 50% - 70%. Opakowanie może być również wykorzystywane do przechowywania obuwia, gdy nie jest ono używane. Na pudełku z obuwem nie powinny znajdować się ciężkie przedmioty, ponieważ może to spowodować uszkodzenie opakowania i ewentualnie obuwia.

Obuwie jest dostarczane z wyjmowaną wkładką. Proszę zwrócić uwagę, że testy zostały przeprowadzone z założoną wkładką. Obuwie może być używane wyłącznie z założoną skarpetą. Wkładka może zostać zastąpiona wyłącznie porównywalną wkładką dostarczoną przez producenta oryginalnego obuwia.

Obuwie zostało pozytywnie przetestowane pod kątem odporności na poślizg EN ISO 20345:2022 i obowiązuje następujący symbol oznaczenia:

	ZAREJESTROWANY ZNAK TOWAROWY I NAZWA HANDLOWA ORAZ ADRES PRODUCENTA
ul. Wały Dwernickiego 123 42-202 Częstochowa, POLAND	
NAZWA PRODUKTU	OZNACZENIE MODELU WEDŁUG PRODUCENTA LUB UPOWAŻNIONEGO PRZEWIĄSTAWIELA.
CE	ZNAK CE, DATA PRODUKCJI.
MM.RRRR	
ROZMIAR 47	OZNACZENIE ROZMIARU.
XX/XXXX	NUMER PARTII.
EN ISO 20345:2022	NUMER NORMY EUROPEJSKIEJ.

Podstawowe wymaganie odporności na poślizg: Płytk ceramiczna z laurylosiarczanem sodu, brak symbolu;

Dodatkowy wymóg odporności na poślizg: Płytk ceramiczna z glicerolem, symbol SR.

Jeżeli obuwie nie jest badane pod kątem wymagań dotyczących odporności na poślizg, oznacza się je symbolem “Ø”.

* Uwaga: W niektórych środowiskach nadal może wystąpić poślizg.

Oznakowanie na obuwiu oznacza, że obuwie jest licencjonowane zgodnie z rozporządzeniem o środkach ochrony indywidualnej i jest następujące:

* **Przenikanie i absorpcja wody przez cholewkę (WPA, S2, S3, S3L, S3S)** dotyczy tylko materiałów cholewki i nie gwarantuje pełnej wodoodporności całego obuwia.

OBUWIE ANTYSTATYCZNE

Obuwie antystatyczne powinno być stosowane, jeżeli konieczne jest zminimalizowanie gromadzenia się ładunków elektrostatycznych poprzez ich rozpraszanie, co pozwala uniknąć ryzyka zapalenia się iskry np. w przypadku substancji i oparów łatwopalnych, oraz jeżeli nie można całkowicie wyeliminować z miejsca pracy ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez urządzenia pod napięciem sieciowym. Obuwie antystatyczne wprowadza opór pomiędzy stopą a podłożem, ale może nie zapewniać całkowitej ochrony. Obuwie antystatyczne nie jest odpowiednie do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Należy jednak zauważyć, że obuwie antystatyczne nie może zagwarantować odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym spowodowanym wyładowaniem elektrostatycznym, ponieważ wprowadza ono jedynie opór między stopą a podłogą. Jeżeli nie udało się całkowicie wyeliminować ryzyka porażenia elektrycznego spowodowanego wyładowaniami elektrostatycznymi, niezbędne jest zastosowanie dodatkowych środków zapobiegających temu ryzyku. Środki takie, jak również dodatkowe testy wymienione poniżej, powinny stanowić rutynową część programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.

Obuwie antystatyczne nie zapewnia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym spowodowanym napięciem AC lub DC. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na jakiegokolwiek napięcie AC lub DC, należy stosować obuwie elektroizolacyjne w celu ochrony przed poważnymi obrażeniami.

Opór elektryczny obuwia antystatycznego może ulec znacznej zmianie pod wpływem zginania, zanieczyszczenia lub wilgoci. Obuwie to może nie spełniać swojej zamierzonej funkcji, jeśli będzie noszone w wilgotnych warunkach.

Obuwie klasy I może wchłaniać wilgoć i może zacząć przewodzić prąd, jeśli będzie noszone przez dłuższy czas w wilgotnych i mokrych warunkach. Obuwie klasy II jest odporne na wilgotne i mokre warunki i powinno być używane tylko wtedy, gdy istnieje ryzyko narażenia.

Jeżeli obuwie jest noszone w warunkach, w których materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, użytkownicy powinni zawsze sprawdzić właściwości antystatyczne obuwia przed wejściem do strefy zagrożenia. W przypadku stosowania obuwia antystatycznego, oporność podłoża powinna być taka, aby nie osłabiała ochrony zapewnianej przez obuwie.

Zaleca się stosowanie skarpet antystatycznych.

Konieczne jest zatem upewnienie się, że obuwie użytkowane w konkretnym otoczeniu jest w stanie spełnić zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych oraz zapewnić pewną ochronę przez cały okres użytkowania. Dlatego też zaleca się, aby użytkownik przeprowadził wewnętrzny test na opór elektryczny, który będzie wykonywany w regularnych i częstych odstępach czasu.

USZKODZENIA

Jeżeli obuwie jest uszkodzone, oznacza to, że nie może już zapewniać bezpieczeństwa na odpowiednim poziomie. Aby nosząca je osoba nadal była chroniona na niezmiennym poziomie, obuwie należy natychmiast wymienić na wolne od wad. Obuwie wyposażone w podnosek może zostać uszkodzone podczas uderzenia, wypadku lub nacisku. Ze względu na charakter tego uszkodzenia, może ono nie być łatwo zauważalne. Obuwie uszkodzone, nawet w sposób trudno zauważalny należy zastąpić.

REKLAMACJE

Warunki reklamacji towarów i usług zastały określone w aktualnych przepisach prawnych obowiązujących w tym zakresie w kraju zakupu i użytkowania.

-podstawą roszczeń kupującego w stosunku do sprzedawcy może być niezgodność towaru z umową w chwili jego wydania. Zwykle w przypadku obuwia nie ustala się indywidualnie jego właściwości i uważa się, że jest zgodne z umową jeśli nadaje się do celu do jakiego dany typ obuwia jest używany

-w razie niezgodności towaru z umową, kupującemu przysługuje żądanie naprawy lub wymiany, jeżeli naprawa nie jest możliwa.

Reklamacji nie podlega:

-obuwie użytkowane niezgodnie z instrukcją użytkowania i konserwacji obuwia

-obuwie posiadające uszkodzenia mechaniczne powstałe podczas użytkowania

-naturalne zużycie obuwia

-odbarwienie podeszewek

- uszkodzenia podeszwy będące wynikiem użytkowania obuwia na ostrym bądź gorącym podłożu

Producent ani upoważniony przedstawiciel nie wpływa na cechy indywidualne stop użytkownika oraz na warunki otoczenia w jakim użytkowane jest obuwie.

Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest dostarczenie obuwia czystego i suchego.

Po więcej informacji prosimy o kontakt:

Procera SP. Z O.O.

Ul. Wały Dwernickiego 123 42-202 Częstochowa Poland

Tel/Fax: '0048343000359

Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej: <https://b2b.procera.pl>

produkty@procera.pl

Kategorie obuwia ochronnego:

Zapewniona ochrona przed uderzeniami wynosi 200 dżuli. Ochrona przed ściskaniem wynosi 15 000 niutonów. Możliwe jest zapewnienie dodatkowej ochrony, która jest oznaczona na produkcie w następujący sposób:	
Kod oznaczenia	
Odporność na przebicie	
odporność na przebicie (min.1100 N) wkładka metalowa : d=4,5mm Gwóźdź stożkowy	P
odporność na przebicie (min.1100 N) wkładka niemetalowa :d=4,5mm Gwóźdź stożkowy	PL
odporność na przebicie (min.1100 N i każda pojedyncza wartość ≥950 N) wkładka niemetalowa: d=3.0mm Gwóźdź stożkowy	PS
Właściwości elektryczne:	
Częściowo przewodzące (maksymalna oporność 100 kΩ)	C
Antystatyczny (zakres oporu od 100 kΩ do 1000 MΩ)	A
Odporność na środowiska niesprzyjające:	
Izolacja cieplna podeszwy	HI
Izolacja podeszwy przed zimnem	CI
Absorbcja energii w części piętowej (20 dżuli)	E
Wodoodporność	WR
Ochrona śródstopia	M
Ochrona kostek	AN
Odporność na przecięcie	CR
Odporność noska na przetarcie	SC
Antypoślizgowość - na podłożu z płytek ceramicznych z gliceryną	SR
Część górna	
Przenikanie wody i absorpcja wody	WPA
Podeszwa zewnętrzna	
Odporność na ciepło kontaktowe	HRO
Oleoodporność	FO
Przyczepność do drabiny	LG

MANUAL FOR THE USE OF WORK / PROTECTIVE FOOTWEAR

Please read this manual carefully before using the product and consult your safety inspector or supervisor to ensure that these shoes are suitable for your area of work. Please keep this manual so that you can use it any time.

Manufacturer:

PROCERA SP. z o.o.

ul. Wąły Dwrnickiego 123, 42-202 Częstochowa, POLAND

Symbol wg producenta: DALIA S1 SR FO

This safety footwear complies with the Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425: innocuousness, comfort, solidity. It also meets the requirements of the European standard EN ISO 20345:2022 and it is certified by **CTC France (Notified Body No. 0075), 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon cedex 07 – France.**

This safety footwear is manufactured using both synthetic and natural materials which are conform to the relevant sections of EN ISO 20345:2022 for performance and quality.

This safety footwear is designed to minimise the risk of injury which could be inflicted by the wearer during use. It is designed to be used in conjunction with a safe working environment, and will not completely prevent injury if an accident occurs which exceeds the testing limits of EN ISO 20345:2022.

The footwear protects the wearer's toes against risk of injury from falling objects and crushing when worn in industrial and commercial environments where potential hazards occur with the following protection plus, where applicable, additional protection.

It is important that the footwear selected for wear must be suitable for the protection required and wear environment.

Where a wear environment is not known, it is very important that consultation is carried out between the seller and the purchaser to ensure, where possible, the correct footwear is provided.

Very important : The shoes cannot be modified.

FITTING AND SIZE

In order to put on and take off your shoes, you need to fully unlace them, if possible use a shoehorn. Please wear shoes of the appropriate size only. Footwear that is too loose or too tight will confine movement and will not provide an optimal protection level. Do not remove footwear by supporting the tip of one foot against the heel of the other foot, as this can cause damage.

COMPATIBILITY

To optimise protection, in some cases it may be necessary to use footwear with additional personal protective equipment, such as protective pants, uppers etc. In this case, before starting risky work, contact your supplier to ensure that all products are compatible and suitable for the type of work. Footwear protects wearer's fingers from the risk of injury from objects falling on them. The protection provided is 200J. Pressure protection 15000N. Additional protection can be provided.

CLEANING AND MAINTENANCE

In order to ensure that footwear is worn for a long time, it is important to regularly clean and maintain it with good quality products. Do not use any corrosive cleaning substances. Avoid getting your shoes wet. If footwear is wet, it should be left to dry in a cool, dry and ventilated place away from heat sources. Any other method of drying may cause the upper material to be damaged. Drying must be carried at room temperature with footwear filled with soft paper. It is forbidden to dry footwear using dryers, by placing it near a heater or similar device (it may cause deformation, discolouration and destruction of footwear). Soaking the footwear may have the effect of discolouration or deformation of the shape. Lack of footwear maintenance results in reduced resistance to soaking and other weather conditions. In order to protect your footwear from the harmful effects of water, snow, dust, temperature, abrasion and salt you must preserve your footwear before the first use and after every time you clean it. If dirty, wipe your footwear with a wetted cloth and leave to dry. Do not use opaque or self-shining pastes. Do not apply too thick layer of paste. Do not apply a new layer of paste to the old one. When purchasing a shoe care product, read the information provided.

STORAGE

When stored under normal conditions (temperature and humidity), the expiry dates of footwear are usually:

5 years from the date of manufacture for footwear made of leather with rubber soles.

3 years from the date of manufacture for footwear made with addition of PU.

Footwear should be stored in original cardboard packaging in space with a temperature of 5-24° and humidity of 50%-70%. The packaging may also be used to store footwear when not in use. Do not put any heavy objects on the shoe box as this may damage the packaging and possibly the footwear.

To ensure the best service and wear from footwear, it is important that the footwear is regularly cleaned and treated with a good proprietary cleaning product. Do not use any caustic cleaning agents. Where footwear is subjected to wet conditions, it shall, after use, be allowed to dry naturally in a cool, dry area and not be force dried as this can cause deterioration of the upper material. When stored on normal conditions (temperature, and relative humidity), the obsolescence date of a footwear is generally **2 years**.

If the footwear is cared for and worn in the correct working environment and stored in dry ventilated conditions, it should give a good wear life, without premature failure of the outsole, upper and upper stitching. The actual wear life for footwear is dependent on the type of footwear, environmental conditions which can affect the wear, contamination and degradation of the product

If the footwear becomes damaged, it will not continue to give the specified level of protection and to ensure that the wearer continues to receive the maximum protection, the footwear should immediately be replaced.

The packaging provided with the footwear at the point of sale is to ensure that the footwear is delivered to the customer in the same condition as when dispatched; the carton can also be used for storing the footwear when not in wear. When the boxed footwear is in storage, it should not have heavy objects placed on top of it, as this could cause breakdown of its packaging and possible damage to the footwear.

The footwear is supplied with a removable insock. Please note the testing was carried out with the insock in place. The footwear shall only be used with the insock in place. The insock shall only be replaced by a comparable insock supplied by the original footwear manufacturer.

The footwear has been successfully tested against EN ISO 20345:2022 slip resistance and the following marking symbol apply:

Basic requirement of slip resistance: Ceramic tile with sodium lauryl sulphate, no symbol;

Additional requirement of slip resistance: Ceramic tile with glycerol, symbol SR.

the footwear is not tested against slip resistance requirement, it is marked with symbol "Ø".

*Note: Slippage may still occur in certain environments.

Marking on footwear denotes that the footwear is licensed according to the PPE regulation and is as follows:



* Water penetration and absorption of upper (WPA, S2, S3, S3L, S3S) concerns only the upper materials and does not guarantee the full water resistance of whole footwear.

ANTISTATIC FOOTWEAR

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 flexing, 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 exposure exists.

If the footwear is worn in conditions where the soles 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 fulfil 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.

DAMAGE

If the footwear is damaged, it means it can't provide a sufficient level of safety any longer. In order for the user to continue protection at the same level, the footwear must be replaced immediately with defect-free footwear. Toecap can be damaged by impact or pressure. Due to the nature of this damage, it may not be easily noticeable. Footwear that is damaged, even in a way that is difficult to see, should be replaced.

COMPLAINTS

The conditions for complaints of goods and services have been fixed in the current legal provisions applicable in the country of purchase and use.

-the basis of the buyer's claims against the seller may be the incompatibility of the goods with the contract at the time of issuance. Usually in the case of footwear is not determined individually its properties and is believed to be in conformity with the contract if it is suitable for the purpose for which the type of footwear is used

-If the goods are not in conformity with the contract, the purchaser has a request for repair or replacement if repairs are not possible.

Complaints are not subject to:

-Footwear not operated in accordance with the instructions for use and maintenance of footwear

-Footwear with mechanical damage caused during use

-Natural wear of footwear

-Destaining of the undershoes

-Damage to the soles resulting from the use of footwear on sharp or hot surfaces

The manufacturer or the authorised representative shall not affect the individual characteristics of the user's feet and the environmental conditions in which the footwear is used.

The condition for processing a complaint is that the footwear is delivered clean and dry.

More information, please contact:

Procera SP. Z O.O.

Ul. Wąły Dwrnickiego 123 42-202 Częstochowa Poland

Tel/Fax: '0048343000359

The declaration of conformity is available at the website <https://b2b.procera.pl>

produkty@procera.pl

Categories of safety footwear:

Impact protection provided is 200 Joules. Compression protection provided is 15,000 Newton's.	
Additional protection may be provided, and is identified on the product by it marking as follows:	
Marking code	
Perforation resistance	
perforation resistance (min.1100 N) metal insert : d=4.5mm Conical Nail	P
perforation resistance (min.1100 N) non-metal insert :d=4.5mm Conical Nail	PL
perforation resistance (min.1100 N & each single value ≥950 N) non-metal insert : d=3.0mm Conical Nail	PS
Electrical properties:	
Partially Conductive (maximum resistance 100 kΩ)	C
Antistatic (resistance range of 100 kΩ to 1000 MΩ)	A
Resistance to inimical environments:	
Heat Insulation of sole complex	HI
Cold Insulation of sole complex	CI
Energy absorption of seat region (20 Joules)	E
Water resistance	WR
Metatarsal protection	M
Ankle protection	AN
Cut resistant	CR
Scuff Cap abrasion	SC
Slip resistance - on ceramic tile floor with glycerine	SR
Upper	
Water penetration and water absorption	WPA
Outsole	
Resistance to hot contact	HRO
Resistance to fuel oil	FO
Ladder grip	LG

Category	Class	Additional Requirement
SB	I or II	Safety basic requirements
S1	I	as SB, plus Closed heel area Antistatic property Energy absorption of seat region
S2	I	as S1, plus Upper water penetration and absorption
S3 (metal insert type P) or S3L (non-metal insert type PL) or S3S (non-metal insert type PS)	I	as S2, plus perforation resistance according to the type Cleated outsole
S4	II	as SB, plus Closed heel area Antistatic property Energy absorption of seat region
S5 (metal insert type P) or S5L (non-metal insert type PL) or S5S (non-metal insert type PS)	II	as S4 plus perforation resistance according to the type Cleated outsole
S6	I	as S2, plus Water resistance of the whole footwear
S7 (metal insert type P) or S7L (non-metal insert type PL) or S7S (non-metal insert type PS)	I	as S3, plus Water resistance of the whole footwear
Class I: Footwear made from leather and other materials, excluding all-rubber or all-polymeric footwear		
Class II: All-polymeric (i.e. entirely moulded) including all-rubber (i.e. entirely vulcanized) footwear		