

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Obuwie zawodowe i bezpieczne klasyfikacji I wykonane ze skóry i innych materiałów z wyłączeniem obuwia całogumowego i całotworzywowego

Produkt jest zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/ 425 z dnia 09 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Środek ochrony Indywidualnej - kategoria I

Dotyczy następujących wzorów: 909, 909P, 909PP, 910, 910P, 910PP, 912, 912P, 912PP, 912K, 912KP, 912KPP, 936, 936P, 936PP, 1103, 1103P, 1103PP, 1105, 1105P, 1105PP, 1106, 1106P, 1106PP, 1127, 1127P, 1127PP, 1138, 1138P, 1138PP, 1138 TE-POR, 1138P TE-POR, 1138PP TE-POR, 1139, 1139P, 1139PP, 1142, 1142P, 1142PP, 1143, 1143P, 1143PP, 1144, 1144P, 1144PP, 1145, 1145P, 1145PP.

Środek ochrony indywidualnej – kategoria II

Dotyczy następujących wzorów: 1102, 1102P, 1102PP, 1102N, 1102NP, 1102NPP, 1102/1, 1102/1P, 1102/1PP, 1104, 1104P, 1104PP, 1104/1, 1104/1P, 1104/1PP, 1108, 1108P, 1108PP, 1108/1, 1108/1P, 1108/1PP, 1108/1 ESD, 1108/1P ESD, 1108/1 PP ESD, 1108/2, 1108/2P, 1108/2PP.

Spełnia wymagania normy: PN-EN ISO 20347: 2012 obuwie zawodowe, PN-EN ISO 20345: 2012 obuwie bezpieczne

Dotyczy następujących wzorów: 1100, 1100 CI, 1100P, 1100P CI, 1100PP, 1100PP CI, 1100N, 1100N CI, 1100NP, 1100NP CI, 1100NPP, 1100NPP CI, 1101, 1101 CI, 1101P, 1101P CI, 1101PP, 1101PP CI, 1101N, 1101N CI, 1101NP, 1101NP CI, 1101NPP, 1101NPP CI, 1126, 1126P, 1126PP, 1128, 1128P, 1128PP, 1128 ESD, 1128P ESD, 1128PP ESD, 1128 HUTNIK, 1128P HUTNIK, 1128PP HUTNIK, 1131, 1131P, 1131PP, 1131/2, 1131/2P, 1131/2PP, 1131 ESD, 1131P ESD, 1131PP ESD.

Spełnia wymagania normy: EN ISO 20347: 2022 obuwie zawodowe, EN ISO 20345: 2022 obuwie bezpieczne

Przeznaczenie i użytkowanie

Obuwie przeznaczone do ochrony użytkownika przed urazami, które mogą wystąpić podczas wykonywania pracy. Obuwie z podoskiem kompozytowym (P) chroni przed uderzeniem z energią 200J i ściskaniem z siłą 15kN. Obuwie HUTNIK posiada kompozytową ochronę śródstopia (M)zabezpieczającą przed uderzeniem z energią 100J. Zastosowana podpodeszwa z materiału antyprzebićowego typu Kewlar chroni stopy przed przebicciem z siłą 1100N (PP). W odniesieniu do normy EN ISO 20345: 2022 odporność na przebicie jest potwierdzana w laboratorium, w zależności od rodzaju wkładki i użytego gwoźdźcia (o średnicy 4,5 mm lub 3 mm), przy użyciu siły 1100 N. W związku z tym oznakowanie obuwia zostało podzielone na cztery poziomy (S1PL, S1PS, S3L, S3S). Obuwie posiada olejoodporne podeszwy. Ponadto podeszwy są odporne na poślizg w kategorii SRC (płytką ceramiczną pokrytą NaLS oraz stalową pokrytą gliceryną) oraz kategorii SR (płytką ceramiczną pokrytą gliceryną). Kategoria ochrony i dodatkowe właściwości umieszczone są na etykiecie przypomocowanej do obuwia. Obuwie wykonane jest ze skóry licowej, welurowej, mikrofibry lub wodoodpornych materiałów dzianinowych, gwarantujących bardzo dobrą cyrkulację powietrza. W obuwiiu zastosowano wymienną profilowaną wyściółkę, gwarantującą bardzo dobrą cyrkulację powietrza. Zaleca się użytkowanie obuwia w temperaturze od +10°C do +25°C (obuwie bez ocieplenia) oraz w temperaturze od -17°C do + 10°C (obuwie ocieplane). Obuwie antyelektrostatyczne przeznaczone jest do stosowania w atmosferze wybuchowej, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego poprzez odprowadzenie ładunków elektrycznych, tak aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapłonu. Żaden środek ochrony indywidualnej nie zapewnia całkowitej ochrony, dlatego dokonując wyboru obuwia oprócz ochrony indywidualnej nie zapewnia całkowitej ochrony, dlatego wykonując wyboru oprócz przestrzegania warunków przechowywania i konserwacji bardzo ważne jest wprowadzanie programów zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy, z czego ważną ich częścią są wewnętrzzakładowe badania rezystancji elektrycznej oraz przeprowadzanie ich w częstych i regularnych odstępach czasu. Dla obuwia posiadającego właściwości antyelektrostatyczne integralną częścią tej instrukcji jest instrukcja użytkowania obuwia antyelektrostatycznego.

Przechowywanie i konserwacja

Obuwie należy przechowywać w miejscu przewiewnym i suchym w temperaturze od 5 do 24° C, nie zagniatą ciężkimi przedmiotami. Obuwie wykonane ze skóry licowej czyścić wilgotną szmatką bez użycia rozpuszczalników organicznych. Po wyschnięciu należy zastosować konserwację dla obuwia skózanego. Do obuwia narażonego na duży kontakt z wilgocią zalecane jest stosowanie środka, który ma właściwości impregnujące, ale jednocześnie nie ogranicza właściwości przepuszczalności lub pochłaniania pary wodnej. Do skór licowych można stosować pasty i kremy według koloru lub bezbarwne. Pastę po naniesieniu pozostawić do wyschnięcia a następnie polerować szmatką lub miękką gąbką. W przypadku obuwia wykonanego z Mikrofibry należy używać miękkiej, wilgotnej szmatki oraz miękkiej szczotki. Do czyszczenia i konserwacji obuwia z licem nubukowym i welurowym należy używać miękkiej szczotki oraz stosować impregnaty w aerozolu. W przypadku obuwia z materiałów tekstylnych plamy należy usuwać najlepiej przy użyciu czystej ściereczki z mydłem o neutralnym pH i ciepłej wody. Nie należy usuwać zabrudzeń przy pomocy szczotki. Może to spowodować uszkodzenie materiału. Obuwie ochronne i robocze nie jest przeznaczone do prania w pralce, ponieważ mogłoby to zniszczyć właściwości zapewniające ich bezpieczeństwo. Po codziennej pracy wilgotne obuwie należy suszyć powoli w przewiewnym miejscu, z dala od źródeł ciepła. W przeciwnym razie skóra stanie się twarda i łamiwa. Sprawdzoną metodą jest wypychanie obuwia papierem. Zalecamy noszenie dwóch par obuwia na zmianę, jeśli istnieje taka możliwość, wówczas pozostaje wystarczająco dużo czasu, aby obuwie wyschło.

Okres trwałości

Okres trwałości obuwia zależy od wielu czynników, między innymi warunków i intensywności eksploatacji oraz sposobu konserwacji. Obuwie należy wymienić na nowe jeśli utraciło właściwości ochronne. W razie niepewności należy skontaktować się z odbiorcą. Uszkodzone obuwie nie gwarantuje optymalnego poziomu ochrony. Jeśli obuwie utraciło właściwości ochronne, tzn. uległo uszkodzeniom mechanicznym (przekłucie, przecięcie) lub powstały powierzchniowe pęknięcia wierzchów lub spódów należy je wymienić na nowe. Na obuwiiu została umieszczona data produkcji. Eksploatacja obuwia na spodach PU to okres 3 lat od daty wyprodukowania. Jeśli obuwie nie było użytkowane i przechowywane w magazynach powyżej 1 roku przed wprowadzeniem do użytku powinno być sprawdzone, czy nie uległo uszkodzeniom w trakcie przechowywania. Ze względu na wpływ dużej liczby czynników nie jest możliwe podanie ogólnie obowiązującego okresu trwałości. Ponadto okres trwałości zależy od stopnia zużycia, sposobu użytkowania, obszaru zastosowania i czynników zewnętrznych, takich jak wysokie i niskie temperatury, wilgoć, promieniowanie UV czy kontakt z substancjami chemicznymi. Gwarancja obejmuje okres 2 lat od daty zakupu.

Obuwie zawodowe i bezpieczne antyelektrostatyczne:

1100, 1100 CI, 1100P, 1100P CI, 1100PP, 1100PP CI, 1100N, 1100N CI, 1100NP, 1100NP CI, 1100NPP, 1100NPP CI, 1101, 1101 CI, 1101P, 1101P CI, 1101PP, 1101PP CI, 1101N, 1101N CI, 1101NP, 1101NP CI, 1101NPP, 1101NPP CI, 1126, 1126P, 1126PP, 1128, 1128P, 1128PP, 1128 ESD, 1128P ESD, 1128PP ESD, 1128 HUTNIK, 1128P HUTNIK, 1128PP HUTNIK, 1131, 1131P, 1131PP, 1131/2, 1131/2P, 1131/2PP, 1131 ESD, 1131P ESD, 1131PP ESD, 1102, 1102P, 1102PP, 1102N, 1102NP, 1102NPP, 1102/1, 1102/1P, 1102/1PP, 1104, 1104P, 1104PP, 1104/1, 1104/1P, 1104/1PP, 1108, 1108P, 1108PP, 1108/1, 1108/1P, 1108/1PP, 1108/1 ESD, 1108/1P ESD, 1108/1 PP ESD, 1108/2, 1108/2P, 1108/2PP

posiadają certyfikat oceny typu UE wydany przez Jednostkę Notyfikowaną NB 1439 - Sieć Badawcza Łukasiewicz- Łódzki Instytut Technologiczny, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 Łódź.

Producent:

FAGUM – STOMIL Sp. z o. o.
ul. Łąpiguz 118, 21- 400 Łuków, Polska
Tel.: (+48) 25 798 25 25
sprzedaz@fagum.pl
www.fagum.pl

Oznakowanie:

Dotyczy: 1102, 1102P, 1102PP, 1102N, 1102NP, 1102NPP, 1102/1, 1102/1P, 1102/1PP, 1104, 1104P, 1104PP, 1104/1, 1104/1P, 1104/1PP, 1108, 1108P, 1108PP, 1108/1, 1108/1P, 1108/1PP, 1108/1 ESD, 1108/1P ESD, 1108/1 PP ESD, 1108/2, 1108/2P, 1108/2PP.

ISO 20347: 2011 - wymagania dotyczące obuwia zawodowego, odniesienie do normy PN-EN ISO 20347: 2012

O1 - spełnia podstawowe wymagania normy PN-EN ISO 20347: 2012 dla obuwia zawodowego, posiada zabudowaną piętę, jest antyelektrostatyczny, spełnia wymagania absorpcji w części piąty

O2 - jak O1+ odporność na przenikanie i pochłanianie wody

O3- jak O2 + odporność na przebicie, podeszwa urzeźbiona

ISO 20345: 2011- wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego, odniesienie do normy PN-EN ISO 20345: 2012

S1- spełnia podstawowe wymagania normy PN-EN ISO 20345: 2012 dla obuwia bezpiecznego, posiada zabudowaną piętę, jest antyelektrostatyczny, spełnia wymagania absorpcji w części piąty

S1 P- jak S1 + odporność na przebicie, podeszwa urzeźbiona

S2- jak S1 + odporność na przenikanie i pochłanianie wody + podnosek ochronny odporny na uderzenie z energią 200 J i ściskanie z siłą 15 kN

S3 - jak S2 + odporność na przebicie, podeszwa urzeźbiona

SRC - odporność na poślizg na podłożu płytki ceramicznej pokrytej NaLS i stalowym pokrytym glicerolem

FO- odporność na olej napędowy

A- obuwie antyelektrostatyczne

E- absorpcja energii w pięcie

MF- obuwie wolne od metalu

WRU- ograniczona odporność na wodę

Oznakowanie:

Dotyczy: 1100, 1100 CI, 1100P, 1100P CI, 1100PP, 1100PP CI, 1100N, 1100N CI, 1100NP, 1100NP CI, 1100NPP, 1100NPP CI, 1101, 1101 CI, 1101P, 1101P CI, 1101PP, 1101PP CI, 1101N, 1101N CI, 1101NP, 1101NP CI, 1101NPP, 1101NPP CI, 1126, 1126P, 1126PP, 1128, 1128P, 1128PP, 1128 ESD, 1128P ESD, 1128PP ESD, 1128 HUTNIK, 1128P HUTNIK, 1128PP HUTNIK, 1131, 1131P, 1131PP, 1131/2, 1131/2P, 1131/2PP, 1131 ESD, 1131P ESD, 1131PP ESD.

EN ISO 20347: 2022 - wymagania dotyczące obuwia zawodowego

EN ISO 20345: 2022 - wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego

OB/SB - podstawowe wymagania normy

20347: 2022 lub 20345: 2022, w tym odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym NaLS

O1 - podstawowe wymagania normy 20347: 2022

+ zamknięty obszar piąty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze piąty

O2 - j. w. + odporność na przenikanie i pochłanianie wody

O3 L - j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PL - gwóźdź 4,5 mm Ø)

O3 S - j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PS - gwóźdź 3 mm Ø)

S1 - podstawowe wymagania normy 20345: 2022 + zamknięty obszar piąty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze piąty, odporność na uderzenie

S1 PL- j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PL - gwóźdź 4,5 mm Ø)

S1 PS- j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PS - gwóźdź 3 mm Ø)

S2- j. w. + odporność na przenikanie i pochłanianie wody

S3 L - j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PL - gwóźdź 4,5 mm Ø), podeszwa urzeźbiona

S3 S - j. w. + odporność na przebicie (wkładka niemetalowa, typ PS - gwóźdź 3 mm Ø), podeszwa urzeźbiona

P - odporność na przebicie (wkładka stalowa), badanie przy użyciu gwóźdź 4,5 mm Ø

L - j.w. (wkładka niemetalowa), gwóźdź 4,5 mm Ø

S - j.w. (wkładka niemetalowa), badanie gwóźdź 3 mm Ø

PL - j.w. (wkładka niemetalowa), gwóźdź 4,5 mm Ø

PS - j.w. (wkładka niemetalowa), gwóźdź 3 mm Ø

SR - odporność na poślizg na podłożu płytki ceramicznej pokrytej glicerolem

FO- odporność na olej napędowy

WPA- ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody

A- obuwie antyelektrostatyczne

CI- izolacja spodu od zimna E- absorpcja energii w pięcie

M- ochrona śródstopia MF- obuwie wolne od metalu

Oznakowanie wewnętrzne:

P- obuwie posiada podnosek ochronny

PP- obuwie posiada podnosek ochronny i wkładkę (podpodeszwę) antyprzebićową

Zakres numeracji:

Obuwie zawodowe- 37-50 (Techwork I) i 36-48 (Techwork IV i V) Obuwie bezpieczne- 36-49 (Techwork I) i 35-47 (Techwork IV i V)

OBOWIE ANTYELEKTROSTATYCZNE

Zaleca się, aby obuwie antyelektrostatyczne było stosowane wtedy, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego poprzez rozproszenie ładunków elektrostatycznych, tak by wykluczyć niebezpieczeństwo zapłonu od iskry, np. palnych substancji i oparów oraz gdy na stanowisku pracy nie można całkowicie wyeliminować ryzyka porażenia prądem elektrycznym, spowodowanego przez urządzenia elektryczne pod napięciem sieciowym. Obuwie antyelektrostatyczne wprowadza rezystancję pomiędzy stopą a podłożem, ale może nie zapewnić całkowitej ochrony. Obuwie antyelektrostatyczne nie jest odpowiednie do pracy przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Zaleca się jednak zwrócenie uwagi na to, że obuwie antyelektrostatyczne może nie zapewnić odpowiedniej ochrony przed porażeniem elektrycznym, ponieważ wprowadza jedynie rezystancję elektryczną między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie zostało całkowicie wyeliminowane, niezbędne są dodatkowe środki w celu uniknięcia ryzyka. Zaleca się, aby takie środki oraz wymienione niżej badania dodatkowe były rutynową częścią programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Obuwie antyelektrostatyczne nie zapewni ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zmiennym lub stałym. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na jakiegokolwiek napięcie prądu zmiennego lub stałego, wówczas w celu ochrony przed poważnymi obrażeniami należy stosować obuwie elektroizolacyjne. Rezystancja elektryczna obuwia antyelektrostatycznego może ulec znacznym zmianom pod wpływem: zgniatania, zanieczyszczenia lub wilgoci. Obuwie to może nie spełniać zamierzonej funkcji, jeśli będzie noszone w wilgotnych warunkach. Obuwie klasy I może absorbować wilgoć, jeśli jest noszone długookresowo, a w wilgotnych i mokrych warunkach może stać się obuwem przewodzącym. Obuwie klasy II jest odporne na wilgotne i mokre warunki, zaleca się jego stosowanie tam, gdzie istnieje narażenie na te warunki. Jeśli obuwie jest noszone w warunkach, w których materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, zaleca się aby użytkownicy zawsze sprawdzali właściwości antyelektrostatyczne obuwia przed wejściem w obszar niebezpieczny. Zaleca się, aby w miejscach, gdzie używane jest obuwie antyelektrostatyczne, rezystancja elektryczna podłoża nie była w stanie zniwelować ochrony zapewnianej przez obuwie. Zaleca się stosowanie skarpet antyelektrostatycznych. Należy zatem zadbać o to aby połączenie obuwia jego użytkowników i ich otoczenia było w stanie spełnić zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych oraz zapewnić pewną ochronę przez cały okres użytkowania. Dlatego zaleca się aby użytkownik zorganizował badania rezystancji elektrycznej w miejscu użytkowania i wykonywał je w regularnych i częstych odstępach czasu. Jeżeli obuwie jest dostarczane z uszualną wyściółką, zaleca się podanie w ulotce, że badania wykonano na obuwiu z umieszczoną w nim wyściółką. Należy podać ostrzeżenie, że obuwie powinno być użytkowane wyłącznie z umieszczoną w nim wyściółką oraz że wyściółka ta powinna być zastępowana wyłącznie porównywalną wyściółką dostarczaną przez producenta oryginalnego obuwia lub producenta wyściółki, który dostarczy wyściółki spełniające właściwości określone w niniejszej normie w połączeniu z określonym do tego celu obuwiem bezpiecznym. Jeżeli obuwie dostarczane jest bez wyściółki, zaleca się podanie w ulotce, że badania wykonano na obuwiu bez wyściółki. Należy podać ostrzeżenie, że mogą być zastosowane wyłącznie wyściółki spełniające właściwości niniejszej normy w połączeniu z określonym obuwiem bezpiecznym.

ESD

Obuwie oznaczone znakiem ESD jest obuwiem elektrycznie rozpraszającym, zapobiegającym gromadzeniu się ładunków elektrycznych na ciele człowieka w układzie osoba/ obuwie/ podłoga. Obuwie ESD charakteryzuje się wąskim zakresem oporu elektrycznego, od 0,75 MΩ do 100 MΩ. Opór w tym zakresie pozwala na odprowadzenie ładunków elektrycznych. Skuteczną ochronę przed elektrycznością statyczną w przemyśle elektronicznym osiąga się spełniając techniczne i administracyjne wymagania normy PN-EN 61340-5-1. Podczas użytkowania obuwia ESD należy regularnie wykonywać pomiar napięcia na ciele człowieka podczas chodzenia, weryfikując tym samym skuteczność danego obuwia ESD w połączeniu z konkretnym systemem podłogowym.

Bezpieczne użytkowanie produktu

Obuwie przeznaczone do użytku wyłącznie zewnętrznego. Nie należy wdychać, gryźć i polykać części składowych obuwia, gdyż może skutkować utratą zdrowia lub życia. Przechowywać z dala od dzieci poniżej 3 roku życia. Istnieje ryzyko polizania, ugryzienia, połknięcia i zadławienia częściami składowymi obuwia, co może skutkować utratą zdrowia lub życia. Obuwie należy trzymać z dala od bezpośrednich źródeł ciepła, gdyż może dojść do zapłonu i ulatniania się substancji szkodliwych. Zawsze po założeniu obuwia należy je prawidłowo zasznurować. Niezasznurowane obuwie stwarza zagrożenie potknięcia się i innych urazów, przez co można odnieść uszkodzek na zdrowiu. Obuwie z podnoskim ochronnym należy użytkować w sposób do tego przeznaczony. Nie należy kopać i uderzać w sposób celowy czubkiem obuwia bezpiecznego (podnosek kompozytowy lub stalowy). Może to skutkować uszkodzeniem ciała lub mienia bądź utratą zdrowia lub życia.