

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA OBUWIA ROBOCZEGO ZAWODOWEGO I BEZPIECZNEGO

Środki Ochrony Indywidualnej posiadające certyfikat oceny typu UE

Badania typu UE przeprowadzono w Jednostce Notyfikowanej nr 1439.

Obuwie zawodowe antyelektrostatyczne:

wykonane zgodnie z normą: **PN-EN ISO 20347: 2012**, kategoria II
wzór: 909, 909W, 910, 910W, 912, 912W,

Obuwie bezpieczne antyelektrostatyczne:

wykonane zgodnie z normą: **PN-EN ISO 20345:2012**, kategoria II
wzór: 909P, 909PP, 910P, 910PP, 912P, 912PP

Środki Ochrony Indywidualnej poświadczone deklaracją producenta:

wzór 913, 914, 915, 916, 918, 919, 921, 922, 922/1K, 924, 925, kategoria I

Deklaracje zgodności dostępne na: www.lukpol.com.pl

W/w obuwie spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/425 z dnia 09.03.2016 w sprawie SOI oraz uchylecia dyrektywy Rady 86/686/EWG

Zakres numeracji obuwia: zawodowego 37- 47, bezpiecznego 36 - 46

PRZEZNACZENIE I UŻYTKOWANIE

Obuwie przeznaczone do ochrony użytkownika przed urazami, które mogą wystąpić podczas wykonywania pracy. Obuwie z podnoskiem kompozytowym chroni palce stopy przed uderzeniem z energią 200 J i ścisaniem z siłą 15 kN. Podpodeszwa antyprzebiciowa chroni stopy przed przebicciem z siłą 1100 N. Obuwie posiada podszewy antypoślizgowe i olejoodporne. Kategoria ochrony i dodatkowe właściwości umieszczone są na etykietce przymocowanej do obuwia. Obuwie antyelektrostatyczne przeznaczone jest do stosowania w atmosferze wybuchowej, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego poprzez odprowadzenie ładunków elektrycznych, tak aby wykluczyć niebezpieczeństwo zaplonu. Żaden środek ochrony indywidualnej nie zapewni całkowitej ochrony, dlatego dokonując wyboru obuwia oprócz przestrzegania warunków przechowywania i konserwacji bardzo ważne jest wprowadzanie programów zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy, z czego ważną ich częścią są wewnętrzzakładowe badania rezystencji elektrycznej oraz przeprowadzania ich w częstych i regularnych odstępach czasu. Dla obuwia posiadającego właściwości antyelektrostatyczne integralną częścią tej instrukcji jest instrukcja użytkowania obuwia antyelektrostatycznego. W obuwii zastosowana jest wymienna wyściółka.

PRZECHOWYWANIE - CZYSZCZENIE - KONSERWACJA

Obuwie należy przechowywać w miejscu przewiewnym i suchym, w temperaturze od 5-24° C, chronić przed wilgocią, wilgotne suszyć naturalnie, z dala od źródeł ciepła, nie przynosić ciężkimi przedmiotami. Zabrudzenia wierzchniej warstwy wykonanej z: **skóry welurowej** - oczyścić miękką szczoteczką bez stosowania jakichkolwiek preparatów czyszczących, **skóry licowej** - oczyścić wilgotną szmatką bez użycia rozpuszczalników organicznych. Po wysuszeniu obuwia należy zastosować konserwację. Do skór licowych można stosować pasty i kremy w/g koloru lub bezbarwne. Do skór z weluru i nubuku stosować impregnaty w aerozolu.

OKRES TRWAŁOŚCI

Okres użytkowania obuwia zależy od warunków, intensywności eksploatacji i dbałości użytkownika poprzez odpowiednie czyszczenie i konserwację po zakończonej pracy. Obuwie należy wymienić na nowe jeśli utracił właściwości ochronne. W razie niepewności należy skontaktować się z dostawcą. Uszkodzone obuwie nie gwarantuje optymalnego poziomu ochrony.

Producent:

P. P. H. U. ŁUKPOL Sp. z o. o., ul. Łapiguz 104, 21-400 Łuków, tel.: (25) 798 42 00,
sprzedaż hurtowa i export: tel.: (25) 797 25 22 lub 23, (25) 798 42 04,
sprzedaz@lukpol.com.pl, www.lukpol.com.pl

Oznakowania

CE - znak zgodności z Rozporządzeniem UE 2016/425

ISO 20347:2012 - norma międzynarodowa, której wymagania spełnia **obuwie zawodowe**

O1 - obuwie spełnia wymagania podstawowe PN-EN ISO 20347:2012, posiada zabudowaną piętę, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części pięty

O2 - jak O1 + przepuszczalność i absorpcja wody

FO - odporność podeszwy na olej napędowy

SRC - odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym laurylosiarczanem sodu i stalowym pokrytym glicerolem

ISO 20345:2011 - norma międzynarodowa, której wymagania spełnia **obuwie bezpieczne**

S1 - obuwie bezpieczne wg normy PN-EN ISO 20345:2012, zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, podeszwa urzeźbiona olejoodporna

S1 P - jak S1 + odporność na przebicie

S2 - jak S1 + przepuszczalność i absorpcja wody

S3 - jak S1 i S2 + odporność na przebicie

SRC - odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym laurylosiarczanem sodu i stalowym pokrytym glicerolem

Oznakowania dodatkowe

P - odporność na przebicie

A - obuwie antyelektrostatyczne

E - absorpcja energii w części pięty

WRU - ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody

Made in Poland - Kraj pochodzenia

OBUWIE ANTYELEKTROSTATYCZNE

Zaleca się aby obuwie antyelektrostatyczne było stosowane wtedy, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego, poprzez odprowadzenie ładunków elektrostatycznych tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapłonu od iskry, np. palnych substancji i par oraz gdy nie jest wykluczone ryzyko porażenia elektrycznego spowodowanego przez urządzenia elektryczne lub elementy znajdujące się pod napięciem. Zaleca się zwrócić uwagi na to, że obuwie antyelektrostatyczne nie może zapewnić wystarczającej ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż wprowadza jedynie rezystancję elektryczną między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie zostało całkowicie wyeliminowane, niezbędne są dalsze środki w celu uniknięcia ryzyka. Zaleca się aby takie środki oraz wymienione niżej badania były częścią programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Zaleca się aby zgodnie z doświadczeniami rezystancja elektryczna wyrobu zapewniająca pożądany efekt antyelektrostatyczny w okresie użytkowania była niższa niż 1000 MΩ. Dla nowego wyrobu dolną granicę rezystancji określono na poziomie 100 kΩ, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed niebezpiecznym porażeniem elektrycznym lub przed zapłonem w sytuacji uszkodzenia urządzenia elektrycznego pracującego przy napięciu 250 V. Jednak użytkownicy powinni być świadomi tego, że w określonych warunkach obuwie może nie stanowić dostatecznej ochrony użytkownika i powinny być zawsze podjęte dodatkowe środki ostrożności. Rezystancja elektryczna tego typu obuwia może ulec znacznym zmianom w wyniku zginania, zanieczyszczenia lub pod wpływem wilgoci. Obuwie to nie będzie spełniało swojej założonej funkcji podczas użytkowania w warunkach mokrych. Jest więc niezbędne dążenie do tego, aby obuwie spełniało swoją założoną funkcję odprowadzania ładunków i zapewniało ochronę przez cały czas eksploatacji. Zaleca się użytkownikom ustalenie wewnątrz zakładowych badań rezystancji elektrycznej i przewodzenie ich w regularnych i częstych odstępach czasu. Obuwie klasyfikacji I może absorbować wilgoć, jeśli jest noszone przez dłuższy czas, a w wilgotnych i mokrych warunkach może stać się obuwem przewodzącym. Jeżeli obuwie jest użytkowane w warunkach, w których materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, zaleca się aby użytkownik zawsze sprawdzał właściwości elektryczne obuwia przed wejściem w obszar niebezpieczny. Zaleca się aby w miejscach, gdzie używane jest obuwie antyelektrostatyczne rezystancja podłoża nie była w stanie zniwelować ochrony zapewnianej przez obuwie. Zaleca się, aby w czasie użytkowania obuwia żadne elementy izolujące z wyjątkiem wyrobów pończoszniczych, nie były umieszczane pomiędzy podpodeszwą obuwia a stopą użytkownika. Jeśli jakakolwiek wkładka jest umieszczana pomiędzy podpodeszwą a stopą, zaleca się sprawdzanie właściwości elektrycznych układu obuwie/wkładka.