



Deklaracja zgodności dostępna na stronie internetowej www.galmag.pl/pobierz

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

BUTY BEZPIECZNE Z PVC, Z PODNOSKIEM STALOWYM I WKŁADKĄ STALOWĄ ANTYPRZEBICIOWĄ ART. 105 S5 SRC

PRZEZNACZENIE I OGRANICZENIA

Buty bezpieczne **ART. 105** przeznaczone są do pracy na otwartej przestrzeni w warunkach występowania wody i wilgoci. Obuwie jest w 100% wodoszczelne. Wyżej wymienione obuwie jest środkiem ochrony indywidualnej chroniącym przed zagrożeniami **KATEGORII II**, spełniającymi wymagania **Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425** z dnia 9 marca 2016 roku oraz normy zharmonizowanej: **EN ISO 20345:2011** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne”. **ART. 105** produkowany jest metodą bezpośredniego wtrysku. Wykonane zostały z PVC o właściwościach antyelektrostatycznych i tkaniny bawełniano-poliestrowej stanowiącej wyściółkę wewnętrzną. W tylnej części buta znajduje się zapiętek – grubsza warstwa PVC zabezpieczająca piętę przed niewielkimi urazami mechanicznymi, nakostnik – zabezpieczający kostkę przed drobnymi urazami i otarciami. Konstrukcja wyrobu i zastosowane materiały w 100% zapobiegają przed przesiąkaniem wody do wnętrza. Produkowane są w rozmiarach od **36** do **47** numeracji francuskiej.

UWAGA! Nie należy użytkować obuwia w środowisku kwasów, ługów, rozpuszczalników organicznych, olejów i tłuszczów. Może to radykalnie skrócić żywotność oraz zmniejszyć właściwości ochronne butów.

ZAGROŻENIA I SKUTECZNOŚĆ DZIAŁANIA

Obuwie **ART. 105** chronią użytkownika przed następującymi zagrożeniami:

- palce stopy przed uderzeniem z energią do **200 J** i zgnieciem z siłą do **15 kN**
- stopę przed przekłuciem z siłą do **1100 N**
- przed poślizgiem **SRC** (na podłożu ceramicznym i stalowym)
- przed gromadzeniem się ładunków elektrycznych na użytkowniku **A** (właściwości antyelektrostatyczne)
- przed olejem napędowym **FO**
- przed uciskiem (statycznym) na poszczególne części ciała **E** – pochłanianie energii w obszarze pięty
- wodą i wilgocią

WŁAŚCIWOŚCI ANTYELEKTROSTATYCZNE

Zaleca się, aby obuwie antyelektrostatyczne było stosowane wtedy, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego poprzez odprowadzenie ładunku elektrostatycznego, tak aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapalenia np. palnych substancji i gazów na skutek iskrzenia i gdy nie jest wykluczone w pełni ryzyko porażenia elektrycznego spowodowanego przez urządzenia elektryczne lub elementy znajdujące się pod napięciem. Obuwie antyelektrostatyczne nie może zapewnić jedynej i wystarczającej ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż wprowadza określoną 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 elektrycznej określono na poziomie 100 MΩ, aby zapewnić ograniczoną ochronę przed niebezpiecznym porażeniem elektrycznym lub przed zapłonem w sytuacji uszkodzenia urządzenia elektrycznego pracującego przy napięciu do 250 V. Jednak użytkownicy powinni być świadomi tego, że w określonych warunkach obuwie może nie stanowić dostatecznej ochrony i dla ochrony użytkownika 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 wewnętrzzakładowych badań rezystancji elektrycznej i prowadzenie ich w regularnych i częstych odstępach czasu.

Obuwie klasyfikacja I może absorbować wilgoć, jeśli jest noszone długi czas, a w wilgotnych i mokrych warunkach może stać się obuwem przewodzącym.

Jeśli 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 dziewiarskich wyrobów pończoszniczych, nie były umieszczone pomiędzy podpodeszwą obuwia i stopą użytkownika. Jeśli jakkolwiek wkładka jest umieszczona pomiędzy podpodeszwą i stopą, zaleca się sprawdzenie właściwości elektrycznych układu obuwie/wkładka.

OPAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Sposób pakowania butów **ART. 105**:

- opakowanie jednostkowe (1 para) – torba foliowa.
 - opakowanie zbiorcze (10 par w jednym rozmiarze) – pudło kartonowe z etykietą zbiorczą.
- Każda para butów posiada instrukcję użytkowania. Obuwie bezpieczne z PVC należy przechowywać, o ile to możliwe, w opakowaniu transportowym, w stanie suchym, czyste, w temperaturze (20±5) °C. Obuwie nie powinno być zgięte, ściśnięte, umieszczone w pobliżu źródła ciepła lub wystawione na działanie promieniowania słonecznego lub silnego sztucznego światła, ozonu i innych substancji szkodliwie działających na PVC takich jak rozpuszczalniki organiczne, oleje, paliwa, smary, kwasy i ługi. Buty prawidłowo przechowywane i konserwowane znacznie wolniej ulegają procesom starzenia. 0%±20%. Nie stosowanie się do zaleceń dotyczących przechowywania może być przyczyną powstania spękań na powierzchni oraz spowodować nieszczelność butów.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZED I PO UŻYCIU

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy obuwie nie uległo uszkodzeniom transportowym oraz czy właściwości ochronne są odpowiednie w stosunku do zagrożeń w środowisku pracy użytkownika

UWAGA! Obuwie uszkodzone lub zużyte nie może być użytkowane.

Za nieprzydatne do użytkowania uważa się obuwie, w którym stwierdzono:

- spękania wierzchniej warstwy PVC powyżej 1/2 grubości
- silne starcie PVC na nosku
- spękania na podeszwach o długości powyżej 10 mm i głębokości 3 mm
- odklejanie się podeszwy od wierzchu
- wyczuwalne wewnątrz ostre krawędzie noska lub wkładki antyprzebiciowej
- przekłucie, przecięcie lub inne uszkodzenie mechaniczne
- starcie występow ukształtowania spodu (poniżej 1,5 mm)

Po użyciu obuwie należy wyczyścić i wysuszyć stosując się do zaleceń zawartych w instrukcji użytkowania

OKRES PRZYDATNOŚCI

Trudno jest określić jednoznacznie okres użytkowania obuwia ponieważ zależy on od wielu czynników takich jak: warunki pracy, sposób konserwacji itp. Przyjmuje się, że należy wymienić obuwie na nowe w sytuacji kiedy uległo ono uszkodzeniu mechanicznemu (przebicie, przecięcie, rozerwanie), powstały powierzchniowe spękania, ukształtowanie zółki uległo starciu poniżej 1,5 mm.

TRANSPORT

Powinno odbywać się czystymi środkami transportowymi, zabezpieczającymi przed wpływami atmosferycznymi, substancjami chemicznymi szkodliwymi

działającymi na PVC i materiał tekstylny stanowiący wyściółkę wewnątrz buta oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Obuwie z PVC należy czyścić wodą z mydłem używając gąbki lub miękkiej ściereczki. Suszyć z dala od urządzeń grzewczych. Konserwować poprzez smarowanie emulsją silikonową lub gliceryną, które stanowią warstwę ochronną gumy spowalniającą procesy starzenia. Unikać kontaktu z benzyną, parafiną, olejami i rozpuszczalnikami.

OZNAKOWANIE OBUWIA

Oznakowanie na podeszwie:

42 - rozmiar – numeracja francuska

05/2019 – data produkcji

Oznakowanie etykiety materiałowej na języku:

EN ISO 20345:2011 – nr norma

S5 - kategoria obuwia bezpiecznego

SRC - odporność na poślizg na 2 podłożach

CE - oznakowanie ce

105 - numer artykułu

Galmag - nazwa i adres producenta

