



KARTA WZORU

Trzewiki bezpieczne z podnoskiem kompozytowym i wkładką kevlarową, antyprzebiciową

ART. 416 S3 SRC Metal Free

ART. 416/Z S3 SRC Metal Free - Ocieplane

PRZEZNACZENIE I OGRANICZENIA

Trzewiki bezpieczne **ART. 416 i 416/Z** przeznaczone są do pracy na otwartej jak i zamkniętej przestrzeni. Wyżej wymienione obuwie jest środkiem ochrony indywidualnej chroniącym przed zagrożeniami **KATEGORII II**, spełniającymi wymagania **Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej (UE) 2016/425** z dnia 9 marca 2016 roku oraz normy zharmonizowanej: **EN ISO 20345:2011** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne”.

Cholewę w **ART. 416 i 416/Z** wykonano ze skóry licowej, tłoczonej o ograniczonej przepuszczalności i absorpcji wody.

Wyściółkę wewnętrzną stanowi materiał oczkowany 3D MESH o właściwościach higroskopijnych, który reguluje wilgotność podczas użytkowania (**ART. 416**) lub materiał futerkowo-syntetyczny chroniący stopy użytkownika przed niskimi temperaturami. Żelówki wykonano z dwóch warstw poliuretanu PU/PU o różnych gęstościach. Dodatkowo w części tylnej obuwia zastosowano element odbłaskowy, poprawiający bezpieczeństwo użytkownika. **ART. 416 i 416/Z** produkowany jest w rozmiarach od **36 do 47** numeracji francuskiej.

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

ZAGROŻENIA I SKUTECZNOŚĆ DZIAŁANIA

Obuwie **ART. 416 i 416/Z** 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 od podłoża
- stopy przed niskimi temperaturami (**Art. 416/Z**)

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 klasyfikacji 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 pończosznicznych, 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. 416 i 416/Z**:

- opakowanie jednostkowe (1 para) – pudełko kartonowe z etykieta jednostkową.
- opakowanie zbiorcze (10 par w jednym rozmiarze) – pudło kartonowe z etykietą zbiorczą.

Buty należy przechowywać w opakowaniach zbiorczych /kartonach/ ustawionych na paletach w stosach nie przekraczających - 5 kartonów w pionie, utrzymując odległość od urządzeń grzejnych powyżej 1 metra. W pomieszczeniach magazynowych utrzymywać temperaturę +5 do +15 °C, oraz wilgotność względną 60%±20%. Obuwie nie powinno stykać się z substancjami szkodliwie działającymi na poliuretan, dwoinę skórzaną oraz materiał tekstylny tj.: rozpuszczalnikami organicznymi, olejami, paliwami, smarami, kwasami, ługami. Buty prawidłowo przechowywane i konserwowane znacznie wolniej ulegają procesom starzenia. 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 skóry powyżej ½ grubości
- silne starcie skóry 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 występów urzeźbienia spodu (poniżej 1,5 mm)

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

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 uszkodzeniom mechanicznym (przebiecie, przecięcie, rozerwanie), powstały powierzchniowe spękania, urzeźbienie zelówki uległo starciu poniżej 1,5 mm .

TRANSPORT

Powinien odbywać się czystymi środkami transportowymi, zabezpieczającymi przed wpływami atmosferycznymi, substancjami chemicznymi szkodliwie działającymi na skórę, tkaninę, poliuretan oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Skórzane wierzchy należy czyścić regularnie, dostępnymi środkami takimi jak: pasty, kremy, środki w aerozolu itp. Wilgotne obuwie suszyć w przewiewnym miejscu w temperaturze pokojowej z daleka od źródła ciepła. Po wysuszeniu pamiętać o konserwacji obuwia w/w środkami. Do czyszczenia używać miękkiej gąbki lub bawełnianej ściereczki. Nie stosować rozpuszczalników organicznych.

OZNAKOWANIE OBUWIA

Oznakowanie na podeszwie:

42 rozmiar – numeracja francuska

Oznakowanie etykieta materiałowa na języku:

EN ISO 20345:2011 – nr norma

S3 - kategoria obuwia bezpiecznego

SRC - odporność na poślizg na 2 podłożach

CE - oznakowanie ce

416, 416/Z - numery artykułów

10/01/2019 – data produkcji / nr partii

Galmag - nazwa i adres producenta

