

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

OBUWIE BEZPIECZNE

Produkt jest zgodny z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09 marca 2016r. , w sprawie ŠOI oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG, Spełnia wymagania normy **PN-EN ISO 20345:2012**
Środek Ochrony Indywidualnej - kategoria II

Art. z gumy: 6190, 6191, 6196

Art. gumowo-filcowe: 6230, 6240, 6195, 6197

**Art. z PVC: 13137, 13147, 13148, 13150, 13151, FS 400P,
13160 MF ATF, 13161 ATF**

Użytkowanie

Obuwie przeznaczone do pracy w budownictwie, górnictwie i innych gałęziach przemysłu, gdzie użytkownik narażony jest na urazy mechaniczne. Obuwie posiada podnosek chroniący przed uderzeniem z siłą 200J i ściskaniem z siłą 15 kN oraz wkładkę antyprzebićową odporną na przebicie z siłą 1100N. Ponadto posiada antypoślizgowe i olejoodporne podeszwy oraz właściwości pochłaniania energii w pięcie i wyprofilowane łożo dla stopy, co zapewnia zmniejszenie zmęczenia stóp. Obuwie w 100% zabezpiecza przed przesiąkaniem wody do wnętrza obuwia. Wersje z kołnierzem chronią użytkownika przed przedostaniem się do wnętrza piasku i innych zanieczyszczeń. Obuwie posiadające filcową podszewkę chroni przed działaniem niskich temperatur.

Przeciwwskazania

Obuwie wykonane z gumy nie powinno mieć kontaktu z substancjami takimi jak: rozpuszczalniki organiczne, smary, oleje, gdyż to może skrócić ich żywotność.

Obuwie z PVC należy chronić przed kontaktem z tuszem, atramentem, barwnikami oraz gumą, które powodują trwale zabrudzenia.

Konserwacja

Obuwie należy umyć wodą z mydłem, używając szmatki lub gąbki. W przypadku zawilgocenia podszewki należy obuwie wysuszyć w przewiewnym miejscu z dala od urządzeń grzewczych.

Okres trwałości

Nie można określić jednoznacznie okresu użytkowania obuwia, zależy on od wielu czynników jak warunki użytkowania czy sposób konserwacji. Obuwie należy wymienić na nowe jeżeli utraciło właściwości ochronne tj. uległo uszkodzeniom mechanicznym (przecięcie, przklucie), powstały powierzchniowe spękania wierzchów lub podeszw, starcie urzeźbienia.

Przechowywanie

Obuwie należy przechowywać w stanie nie powodującym załamań w odległości powyżej 1 m od urządzeń grzejnych, w temperaturze od 5°C do + 30°C oraz zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych.

Oznakowanie

PN-EN ISO 20345:2012 - norma międzynarodowa dla obuwia bezpiecznego

SB - spełnia podstawowe wymagania dla obuwia bezpiecznego

S4 - jak SB + właściwości antyelektrostatyczne, absorbcja energii w pięcie, odporność na olej napędowy

S5 - jak S4 + odporność na przebicie z siłą 1100N, urzeźbiona podeszwa

SRC - odporność na poślizg na podłożu płytki ceramicznej i stalowej

CI - izolacja od zimna

FO - spody olejoodporne

E - absorbcja energii w części pięty

A - właściwości antyelektrostatyczne

P - odporność na przebicie

MF - metal free - nie posiada elementów metalowych

ATF - Antibacterial Technical Footwear

OBUWIE ANTYELEKTROSTATYCZNE

Art. 13137, 13150, 6191, 6196, 6240, FS 400P, 13160 MF ATF, 13161 ATF

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 zwrócenie 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 wewnętrzzakładowych badań rezystancji elektrycznej i prowadzenie 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.

Dodatkowo Art.: 6190, 6191, 6195, 6196, 6197, 6240, 6230, 13147, 13148, 13150, 13151, FS 400 P, 13160 MF ATF, 13161 ATF posiadają certyfikat badania typu UE, wydany przez Jednostkę Notyfikowaną, Sieć Badawcza Łukasiewicz-IPS, CIOP-PIB.

Artykuły: 13137, 13150, 6191, 6195, 6196, FS 400 P posiadają opinię o przydatności w górnictwie wydany przez IPO.

Deklaracje zgodności, dostępne na: www.fagum.pl



FAGUM-STOMIL Sp. z o. o.
21-400 Łuków
ul. Łapiguz 118
Tel.: (25) 797-25-25, 797-25-26
sprzedaz2@fagum-stomil.com.pl