

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA **OBUWIE ZAWODOWE ODPORNE CHEMICZNIE**

Obuwie wykonane zgodnie z normą: **PN-EN ISO 20347:2012**  
Art. z PVC: **13012F PRO, 13013 fresh ATF, 13022 PRO, 13110F, 13224, 13111F, 13223, 13174F**  
w/w obuwie posiada certyfikat oceny typu UE wydany przez  
**Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skózanego**  
w Jednostce Notyfikowanej Nr 1439

Art. z PVC-filcowe: **13269, 13240, 13239, SPS 900**

*Obuwie spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09.03.2016 w sprawie ŠOI oraz uchylecia dyrektywy Rady 86/686/EWG*

### **UŻYTKOWANIE**

Obuwie przeznaczone do pracy w przemyśle spożywym i petro-chemicznym, w zakresie temperatur od -5°C do +40°C. Cholewy i spody są odporne na tłuszcze roślinne i zwierzęce, oleje mineralne, średnio stężone kwasy (30%) i ługi (20%), alkohol etylowy, mleczko wapienne. Buty są odporne na izooktan i zabezpieczają przed poślizgiem. Obuwie jest całkowicie szczelne. Art. 13269, 13240, 13239, SPS 900 posiadają filcową podszewkę, która chroni użytkownika przed działaniem niskich temperatur.

### **PRZECIWWSKAZANIA**

Obuwie nie może mieć bezpośredniego kontaktu z żywnością. Obuwia nie należy używać w środowiskach agresywnych kwasów i zasad o stężeniu powyżej 30%, rozpuszczalników aromatycznych, które mogą skrócić ich żywotność. Obuwie należy chronić przed kontaktem z tuszem, atramentem, barwnikami oraz gumą, które powodują trwałe zabrudzenia.

### **KONSERWACJA**

Po każdorazowym użyciu buty należy umyć wodą z mydłem, używając szmatki lub gąbki. W przypadku zawilgocenia podszewki należy obuwie wysuszyć w przewiewnym miejscu z dala od grzejników. Pozostawienie zabrudzonego obuwia po zakończonej pracy może spowodować szybsze zniszczenie, na skutek ciągłego działania środków chemicznych na jego powierzchnię.

### **OKRES TRWAŁOŚCI**

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

### **PRZECHOWYWANIE**

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

---

**FAGUM-STOMIL Sp. z o.o.**  
21-400 Łuków, ul. Łapiguz 118  
tel. +48 (25) 797- 25- 25  
sprzedaz@fagum.pl  
export@fagum.pl

[www.fagum.pl](http://www.fagum.pl)

**FAGUM**  
**STOMIL** 

## 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 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.

### Oznakowanie

- CE - znak zgodności z Rozporządzeniem UE 2016/425
- ISO 20347:2012 - norma międzynarodowa, której wymagania spełnia **obuwie zawodowe**
- OB - obuwie spełnia podstawowe wymagania dla obuwia zawodowego
- O4 - jak OB + właściwości antyelektrostatyczne i absorpcja energii w pięcie, podeszwy odporne na olej napędowy
- O5 - jak O4 + wkładka antyprzebićowa
- FO - odporność podeszwy na olej napędowy
- CI - izolacja od zimna
- SRC - odporność na poślizg na podłożu ceramicznym i stalowym
- ATF - Antibacterial Technical Footwear

Deklaracje zgodności dostępne na stronie [www.fagum.pl](http://www.fagum.pl)