

PRODUCENT:  
Galmag sp. z o.o.  
Wróblewskiego 39/41  
94-103 Łódź  
Tel: +48 42 646 63 40  
[biuro@galmag.pl](mailto:biuro@galmag.pl)

# Galmag



## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

### Półbuty bezpieczne z podnoskiem kompozytowym

#### **ART. 570 FLASH S1 SR**

Wyżej wymieniony produkt jest **Środkiem Ochrony Indywidualnej** chroniącym przed zagrożeniami **KATEGORII I**, spełniającym zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia Dyrektywy 89/686/EWG. Obuwie jest zgodne z normą zharmonizowaną **EN ISO 20345:2022** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne”.

#### **PRZEZNACZENIE I OGRANICZENIA**

Cholewę butów wykonano z tkaniny nylonowej o właściwościach paro przepuszczalnych regulującej wilgotność w środku obuwia oraz fragmentu wykonanego z gumy termoplastycznej. Przeznaczone są do pracy na otwartej jak i zamkniętej przestrzeni w suchych warunkach pogodowych. Żelówkę wykonano z **EVA** kolorze czarnym, odpornej na ścieranie. W części piętowej znajduje się dodatkowe wzmocnienie, które stabilizuje i zabezpiecza staw skokowy i piętę przed drobnymi urazami mechanicznymi. Obuwie wyposażono w podnosek kompozytowy, który zabezpiecza użytkownika przed urazami mechanicznymi. Każdy but posiada informację na wszywce o rodzaju zabezpieczeń i normie, której wymagania spełnia. **UWAGA!** Nie należy użytkować produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem zawartym w instrukcji użytkowania. Chronić przed kontaktem z rozpuszczalnikami, olejami, paliwami, smarami oraz kwasami - może to radykalnie skrócić jego żywotność oraz zmniejszyć właściwości ochronne.

#### **WŁAŚCIWOŚCI ANTYELEKTROSTATYCZNE**

Obuwie antyelektrostatyczne powinno być stosowane, 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 wewnątrzzakładowych 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 pończosznicy, nie były umieszczone pomiędzy pod podeszwą obuwia i stopą użytkownika. Jeśli jakkolwiek wkładka jest umieszczona pomiędzy pod podeszwą i stopą, zaleca się sprawdzenie właściwości elektrycznych układu obuwie/wkładka.

#### **CZYSZCZENIE I KONSERWACJA**

Tkaninowe wierzchy należy czyścić regularnie. Wilgotne obuwie suszyć w przewiewnym miejscu w temperaturze pokojowej z daleka od źródła ciepła. Do czyszczenia używać miękkiej gąbki lub bawełnianej ściereczki i niewielkiej ilości delikatnego detergentu do prania. Cholewki po czyszczeniu osuszyć miękką ściereczką. Nie stosować rozpuszczalników organicznych, wybielaczy.

#### **OPAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE**

Obuwie należy przechowywać w opakowaniach tekturowych w odległości nie mniejszej niż 1 metr od urządzeń grzewczych w temperaturze od +5 do +25 stopni C przy względnej wilgotności od 50% do 70%. W takich warunkach magazynowane obuwie zachowuje swoje właściwości przez okres 12 miesięcy. Nie stosowanie się do w/w zaleceń może być przyczyną powstania skrócenia trwałości obuwia. Obuwie pakowane jest w torby foliowe lub w pudełka - opakowanie jednostkowe a następnie w kartony, które stanowią opakowanie zbiorcze. W opakowaniu zbiorczym znajduje się 10 par butów jednego rozmiaru. Buty dostępne są w rozmiarach wg numeracji francuskiej od 35 do 47.

#### **TRANSPORT**

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

#### **OZNAKOWANIA OBUWIA**

**EN ISO 20345:2022** – norma europejska

**S1** - kategoria obuwia bezpiecznego

**SR** - odporność na poślizg

**CE** - znak zgodności z Rozporządzenie 2016/425

**570** - numer artykułu

**03/2025** – data produkcji/nr partii

**Galmag** - nazwa producenta + logo

**42** - rozmiar