

# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA OBUWIA ANTYELEKTROSTATYCZNEGO

Zaleca się aby obuwie antyelektrostatyczne było stosowane wtedy, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego, poprzez odprowadzenie ładunków elektrycznych tak, aby wykluczyć niebezpieczeństwo zapłonu od iskry, np. palnych substancji i par oraz gdy jest całkowicie 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 pewien opór elektryczny 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.

Doświadczenia wykazały, że opór elektryczny wyrobu zapewniający pożądaną efekt antyelektrostatyczny w okresie użytkowania powinien być niższy niż 1000 M $\Omega$ . Dla nowego wyrobu dolna granice rezystancji elektrycznej określono na poziomie 100k $\Omega$ , przy czym wartość ta gwarantuje ograniczoną ochronę przed niebezpiecznymi porażeniami elektrycznymi, względnie przed zapłonem w wyniku usterki urządzenia elektrycznego, pracującego pod napięciem do 250 V. jednak użytkownicy powinni być świadomi tego, że w określonych warunkach obuwie może nie stanowić dostatecznej ochrony. Dla bezpieczeństwa użytkownika powinny być zawsze przyjęte dodatkowe środki ostrożności.

Zaleca się, aby użytkownik zawsze sprawdzał właściwości elektryczne przed wejściem na obszar niebezpieczny. Ważne jest, aby w miejscach, gdzie używane jest obuwie antyelektrostatyczne opór podłoża był taki, aby nie mógł zniweczyć właściwości ochronnych obuwia. Zaleca się, aby w czasie użytkowania obuwia żadne elementy izolujące, z wyjątkiem wyrobów typu skarpety czy onuce, nie były umieszczone pomiędzy podpodeszwą obuwia a stopą użytkownika. Nie wolno stosować dodatkowych izolujących wkładek. Dopuszczalne jest stosowanie atestowanych wkładek przeciwpotnych antyelektrostatycznych, przebadanych w układzie wkładka- obuwie. Użytkowanie obuwia w środowiskach kwasów, zasad, rozpuszczalników może skrócić jego żywotność.