

INFORMACJA O OBUWIU ANTYELEKTROSTATYCZNYM

Obuwie antyelektrostatyczne powinno być stosowane, gdy zachodzi konieczność zmniejszenia możliwości naładowania elektrostatycznego przez 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 przez urządzenia elektryczne lub elementy znajdujące się pod napięciem. Należy jednak zwrócić uwagę, że obuwie antyelektrostatyczne nie może stanowić wystarczającej ochrony przed porażeniem elektrycznym, gdyż tworzy tylko pewien opór elektryczny między stopą a podłożem. Jeżeli niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego nie może być całkowicie wyeliminowane, należy przedsięwziąć dalsze środki w celu jego wyeliminowania. Takie środki oraz wymienione niżej badania powinny być częścią programu zapobiegania wypadkom na stanowisku pracy. Doświadczenia wykazały, że opór elektryczny wyrobu zapewniający pożądany efekt antyelektrostatyczny w całym okresie użytkowania powinien być niższy niż 1000 MΩ. Dla nowego wyrobu jako dolną granicę oporu elektrycznego podaje się 100 kΩ, przy czym wartość ta gwarantuje ograniczoną ochronę przed niebezpiecznymi porażeniami elektrycznymi względnie przed zapłonem w wyniku usterki urządzenia elektrycznego pracującego przy napięciu do 250 V. Jednak należy zwrócić uwagę, że obuwie w pewnych warunkach nie stanowi dostatecznej ochrony, dlatego użytkownik obuwia powinien zawsze przedsięwziąć dodatkowe środki ostrożności. Opór elektryczny obuwia tego typu może ulec znacznym zmianom w wyniku zginania, zanieczyszczenia lub pod wpływem wilgoci. Obuwie to nie spełnia swojej założonej funkcji podczas noszenia w mokrych warunkach. Jest więc niezbędne upewnić się i sprawdzać, czy obuwie spełnia swoją założoną funkcję odprowadzania ładunków i zapewnia ochronę przez cały okres eksploatacji. Zaleca się więc użytkownikom przeprowadzenie badań oporu elektrycznego w regularnych odstępach czasu w konkretnych warunkach użytkowania. Jeżeli obuwie jest użytkowane w warunkach, w których podeszwa ulega zanieczyszczeniu, użytkownik powinien sprawdzić właściwości elektryczne obuwia przed każdorazowym wejściem do miejsc niebezpiecznych. W miejscach, gdzie używane jest obuwie antyelektrostatyczne, opór podłoża musi być taki, aby nie był w stanie zniweczyć właściwości ochronnych obuwia. W czasie noszenia nie należy wkładać żadnych izolujących elementów między częścią wewnętrzną podeszwy a stopą użytkownika.

WKŁADKA DO BUTÓW: te buty zostały przetestowane i uzyskały certyfikat bez wymiennych wkładek. Z tego powodu producent zaleca, aby nie używać takich wkładek, ponieważ mogą one pogorszyć funkcje ochronne tych butów.

BOOTS COMPANY S.r.l. - Decima Strada Z.I. Macchiareddu - 09010 UTA CA ITALY

PRODUCENT:

Neri S.p.A. – Via 8 Marzo, 6 – 42025 Corte Tegge di Cavriago (RE) – Włochy

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA – art. 57005

BUTY WYSOKIE BEZPIECZNE (EN ISO 20345:2011) - BUTY WYSOKIE ZAWODOWE (EN ISO 20347:2012) (należy sprawdzić oznaczenie na podeszwie)

Obuwie to oznaczone jest znakiem CE wskazującym, że jest ono zgodne z Dyrektywą 89/686/EEC, z późniejszymi zmianami, dotyczącą Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI). Jest ono również zgodne z europejską normą zharmonizowaną EN ISO 20347:2012 (buty wysokie zawodowe) lub EN ISO 20345:2011 (buty wysokie bezpieczne). Biorąc pod uwagę zagrożenia, przed którymi chronią, obuwie to jest uznawane za ŚOI II kategorii i dlatego były poddane „badaniu zatwierdzenia typu WE” lub procedurze certyfikacji CE przez Notyfikowaną Jednostkę nr **0498 – RICOTEST Srl, ViaTione 9, 37010PASTRENGO (VR) – WŁOCHY**. Obuwie zostało wykonane z materiałów uznanych za odpowiednie według powyższych norm, zarówno pod względem jakości jak i właściwości.

Podeszwy butów wysokich certyfikowanych zgodnie z normą EN ISO 20345:2011 są oznaczone symbolem S4 lub S5. Poniższa tabela pokazuje co one oznaczają:

BUTY WYSOKIE Z OZNAKOWANIEM ISO 20345:2011	S4	S5
Obecność wkładki antyprzebiciowej		X
Obecność ochronnego podnoska	X	X
Absorbpcja energii w części piętowej	X	X
Właściwości antyelektrostatyczne	X	X
Grubość wierzchu zgodna z normą	X	X
Grubość podeszwy zgodna z normą	X	X
Odporność bieżnika podeszwy na węglowodory	X	X
Odporność na poślizg (SRA, SRB lub SRC)	X	X

Podeszwy butów wysokich certyfikowanych zgodnie z normą EN ISO 20347:2012 są oznaczone symbolem O4 lub O5. Poniższa tabela pokazuje co one oznaczają:

BUTY WYSOKIE Z OZNAKOWANIEM ISO 20347:2012	O4	O5
Obecność wkładki antyprzebiciowej		X
Absorbpcja energii w części piętowej	X	X
Właściwości antyelektrostatyczne	X	X
Grubość wierzchu zgodna z normą	X	X
Grubość podeszwy zgodna z normą	X	X
Odporność na poślizg (SRA, SRB lub SRC)	X	X

Niektóre modele mają jedynie oznaczenie SB (dla podstawowych wymagań EN ISO 20345) lub oznaczenie OB. (dla podstawowych wymagań EN ISO 20347), ewentualnie razem z innymi symbolami, zależnie od zapewnionych dodatkowych właściwości:

WŁAŚCIWOŚĆ	Symbol
Odporność na przebicie	P
Absorbpcja energii w części piętowej	E
Obuwie antyelektrostatyczne	A
Odporność podeszwy na węglowodory	FO

Odporność na poślizg na podłożu z płytek ceramicznych z roztworem detergentu	SRA
Odporność na poślizg na podłożu stalowym z glicerolem	SRB
SRA + SRB	SRC
Izolacja spodu od ciepła	HI
Izolacja spodu od zimna	CI
Ochrona kostki	AN
Odporność na przecięcie	CR
Odporność podeszwy na kontakt z gorącym podłożem	HRO

Podnosek ochronny (tylko dla 20345) gwarantuje ochronę palców przed uderzeniem do 200 J i odporność na ściskanie pod maksymalnym obciążeniem 15 kN. Wkładka antyprzebiciowa zapewnia ochronę do 1100 N.

UWAGA: Odporność na przebicie wkładki antyprzebiciowej z syntetycznego kompozytu zmniejsza się wraz ze zmniejszaniem się średnicy obiektu przebijającego, ale za to ten typ wkładki antyprzebiciowej ma przewagę ergonomiczną (większa powierzchnia ochrony, elastyczność, izolacja oraz absorpcja wilgoci i uderzeń). Wybór musi być oparty na ocenie zagrożeń powiązanych z rzeczywistymi warunkami pracy.

POTENCJALNE ZASTOSOWANIA: to obuwie jest generalnie odpowiednie (w granicach właściwości zapewnianych przez konkretny model) do następujących działalności: - ogólne zastosowania w przemyśle – rolnictwo – budownictwo – rekreacja.

ZAGROŻENIA: Obuwie to zapewnia ochronę przed: - poślizgiem; - urazami palców na skutek uderzenia i ściskania (tylko modele z oznaczeniem EN ISO 20345:2011); - przebiciem podeszwy (tylko modele z oznaczeniami S5, SB-P, O5 lub OB-P); - uderzeniami w piętę przy kontakcie podeszwy z podłożem (tylko modele z oznaczeniami S4, S5, SB-E, O4, O5 lub OB-E); – ładunkami elektrostatycznymi (tylko modele z oznaczeniami S4, S5, SB-A, O4, O5 lub OB-A; prosimy uważnie czytać dodatkowe informacje).

Podeszwa generalnie osiąga największą przyczepność po okresie "dotarcia" nowego obuwia (podobnie jak opony samochodowe). Jest on potrzebny, aby usunąć wszelkie pozostałości silikonu, środków antyadhezyjnych oraz innych fizycznych i chemicznych zanieczyszczeń powierzchni. Odporność na poślizg może również być różna zależnie od stopnia zużycia podeszwy; zgodność ze specyfikacją nie gwarantuje jednak użytkowania bez poślizgu w każdych warunkach.

Obuwie to nie zapewnia ochrony przed zagrożeniami, które nie są wyszczególnione w tej ulotce informacyjnej – w szczególności tymi objętymi III Kategorią ŚOI, jak definiuje włoski dekret ustawy Nr 475 z 04/12/1992.

WYBÓR ODPOWIEDNIEGO MODELU OBUWIA: Właściwy model butów musi być wybrany w oparciu o konkretne wymagania miejsca pracy, rodzaj zagrożenia oraz warunki otoczenia. Pracodawcy są odpowiedzialni za dobór odpowiedniego, należytego obuwia (ŚOI).

W związku z tym, przed użytkowaniem, należy zawsze sprawdzić czy właściwości wybranego modelu są odpowiednie do konkretnych wymagań wykonywanej pracy.

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA/KONSERWACJI ORAZ PRZECHOWYWANIA/WYMIANY:

- W butach wysokich oznaczonych EN ISO 20345: 2011, przed pierwszym użyciem należy sprawdzić obecność podnoska ochronnego.
- W butach wysokich z wkładką antyprzebiciową, należy sprawdzić jej obecność przed pierwszym użyciem.
- Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan butów; jeśli są uszkodzone należy je wymienić.
- Należy unikać długiej ekspozycji obuwia na światło słoneczne.
- Czyszczenie należy wykonywać neutralnymi detergentami.
- NIGDY nie należy używać do czyszczenia butów substancji takich jak alkohol, keton metylo-etylowy, rozcieńczalniki, benzeny, ropa naftowa czy inne środki chemiczne. Substancje te mogłyby uszkodzić materiał obuwia i niedostrzegalnie je osłabić, naruszając jego oryginalne właściwości ochronne. Obuwia mokrego po użyciu nigdy nie należy umieszczać bezpośrednio przy źródle ciepła. Należy pozostawić obuwie do wyschnięcia w temperaturze otoczenia, w miejscu o dobrej wentylacji.
- Nowe buty są generalnie zdadne do użytku, jeśli ich oryginalne opakowanie jest nienaruszone. Przechowywane zgodnie z zaleceniami, buty wysokie pozostają zdadne do użytku przez długi czas. Dlatego też, okazało się niewykonalne ustalenie "daty przydatności", po upływie której nowy produkt nie powinien być już używany. Jednakże, rozsądnie jest założyć, że buty tego rodzaju mogą zachować trwałość przez 10 lat od daty produkcji, jeśli są właściwie przechowywane.
- Aby uniknąć ryzyka spadku jakości, buty powinny być transportowane i przechowywane w swoim oryginalnym opakowaniu, w suchym otoczeniu i bez ekspozycji na nadmierne ciepło.

UWAGA: obuwie jest zgodne z podaną specyfikacją wyłącznie, gdy jest dopasowane do stóp i jest w doskonałym stanie. Producent nie przyjmuje na siebie odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub inne konsekwencje niepoprawnego użytkowania obuwia.

OZNAKOWANIE: na podeszwie buta naniesione są następujące oznaczenia:

- C E
- symbol/model
- rozmiar
- norma europejska + symbole kategorii ochrony
- data produkcji
- nazwa producenta / marka (naniesiona na podeszwie lub nadrukowana niezmywalnym tuszem na podszewce).