

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA OBUWIA



INSTRUKCJA STOSOWANIA ŚOI (ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ)

Obuwie, które jest przedmiotem niniejszej instrukcji stosowania, jest w stanie zagwarantować poziom ochrony wyłącznie wtedy, kiedy jest użytkowane i utrzymywane zgodnie z poniższymi zaleceniami. W przypadku nie odpowiedniego stosowania lub stosowania w sposób sprzeczny z niniejszą instrukcją, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. Jeżeli pomimo zapoznania się z niniejszą instrukcją mają państwo w kwestiach związanych z niniejszą instrukcją stosowania, z utrzymaniem lub poziomem ochrony, którą zapewnia obuwie, jakieś wątpliwości lub zapytania, przed rozpoczęciem korzystania z obuwia prosimy o zwrócenie się do odpowiedzialnego technika BHP w państwa w spółce. Deklaracja zgodności unii europejskiej jest dostępna na naszej stronie <http://www.grupomendi.com> lub na życzenie, kontaktując się bezpośrednio z naszym działem handlowym. W razie potrzeby producent jest w pełni do państwa dyspozycji pod adresem:

FRANCISCO MENDI, S.L.
Polígono Industrial La Variante-C/Monte de la Pila nº 12
26140 LARDERO-LA RIOJA-SPAIN
E-mail: info@grupomendi.com

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UTRZYMANIA, MAGAZYNOWANIA I STOSOWANIA

Niniejszy produkt nie wymaga żadnej specjalnej konserwacji. Jednak korzystne jest napastowanie obuwia wykonanego z gładkiej skóry jak również odpowiednie zaimpregnowanie obuwia z zamszu i nubuku. W żadnym przypadku obuwie nie może być suszone w pobliżu źródła ciepła (np. kotły, grzejniki, piece, kominki itd.) w przypadku pojawienia się na skórze białych plam (ślady soli) obuwie należy wyszcotkować i wypolerować. Obuwie należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze około 20°C. W tych warunkach magazynowania, termin przydatności obuwia do noszenia wynosi 60 miesięcy. Przed użyciem, należy zawsze dokładnie sprawdzić stan obuwia. Szczegółności należy skontrolować system zapinania, zużycie podeszwy oraz stan ewentualnych dodatkowych elementów ochronnych (ochrona podbicia, kostek,...) aby zapobiec ryzyku hydrolizy, czas przechowywania obuwia z poliuretanowymi podeszwami w warunkach tropikalnych (wysokie temperatury i wilgotność) nie może przekroczyć 8 miesięcy. Dla przypomnienia, hydroliza jest zjawiskiem powodującym uszkodzenia chemiczne w wyniku działania kombinacji wilgotności i mikroorganizmów szczególnie w ciepłym, wilgotnym i zamkniętym środowisku.

ZNACZENIE OZNACZENIA

DANE OGÓLNE

Jednoznaczne i nieusuwalne umieszczenie znaku **CE** na klinku/języku wyrobu oznacza, że spełnia on podstawowy wymagania BHP określone w rozporządzeniu 2016/425 obowiązującym od 21 kwietnia 2018 (REPI-2016/425), dotyczącym: nieszkodliwości, wygody, ... Wzór ten przeszedł próbę typu UE której dokonała notyfikowana do tego specjalna instytucja. Obuwie to jest wyposażone w podeszwę zabezpieczającą przed poślizgnięciem się zgodnie z normą EN ISO 20345 - EN ISO 20347

Na obuwie umieszczono również za pomocą etykiety (klinek/język):

- odniesienie do odpowiedniej normy (EN ISO 20345: 2011-EN ISO 20347:2012);
- symbole odpowiadające kategorii obuwia danemu typowi ochrony (patrz poniżej);
- oznaczenie typu producenta;
- data produkcji;
- znak identyfikacyjny producenta;
- identyfikacyjny numer seryjny;
- rozmiar,

OZNACZENIE KATEGORII OBUWIA DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONALNYCH I SYMBOLE DODATKOWE

OBUWIE OCHRONNE (EN ISO 20345: 2011)

Podane na wyrobie oznaczenie EN ISO 20345: 2011 gwarantuje:

- pod względem wygody i wytrzymałości, poziom wydajności określony przez zharmonizowaną normę europejską,
- obecność podnoska ochronnego, zabezpieczonego przed uderzeniami odpowiadającymi 200J oraz chroniącego przed zmiażdżeniem przy obciążeniu maksymalnym 1500 daN

SYMBOLE KOMBINOWANE	WŁAŚCIWOŚCI
SB	Spełnia tylko wymagania podstawowe
S1	Wymagania podstawowe (SB) + zabudowana pięta, właściwości antystatyczne (A), absorpcja energii w części piętowej (E) + odporność na działanie paliw (FO)
S2	Jak S1 + odporność na przesiąkanie i absorpcję wody (WRU)
S3	Jak S2 + odporność na przebicie (P), podeszwa z bieżnikiem

Wodoodporność oraz absorpcja wody (WRU, S2, S3) do właściwości, które dotyczą wyłącznie wierzchnich materiałów. Pełna wodoodporność całego obuwia nie jest gwarantowana.

INSTRUKCJA STOSOWANIA ŚOI (środki ochrony indywidualnej) OBUWIE ROBOCZE (EN ISO 20347:2012)

Podane na wyrobie oznaczenie EN ISO 20347:2012 GWARANTUJE:

-pod względem wygody i wytrzymałości, poziom wydajności określony przez zharmonizowaną normą europejską

SYMBOLE KOMBINOWANE	WŁAŚCIWOŚCI
O1	Wymagania podstawowe + zabudowana pięta, właściwości antystatyczne (A), absorpcja energii w części piętowej (E)
O2	Jak O1 + odporność na przesiąkanie i absorpcję wody (WRU)
O3	Jak O2 + odporność na przebicie (P), podeszwa z bieżnikiem

Wodoodporność oraz absorpcja wody (WRU, O2, O3) to właściwości, które dotyczą wyłącznie wierzchnich materiałów. Pełna wodoodporność całego obuwia nie jest gwarantowana.

SYMBOLE DODATKOWE WSPÓLNE DLA 2 NORM EN ISO 20345: 2011, EN ISO 20347: 2012

(Niektóre z poniższych symboli, jeżeli zostały już podane w symbolach kombinowanych, nie pojawiają się w oznaczeniu)

SYMBOLE KOMBINOWANE	WŁAŚCIWOŚCI
P	Odporność na przebicie
C	Obuwie prądotrwałe
A	Obuwie antyelektrostatyczne
HI	Izolacja podeszwy przed ciepłem
CI	Izolacja podeszwy przed chłodem
E	Zdolność do absorpcji energii w części piętowej

SYMBOLE KOMBINOWANE	WŁAŚCIWOŚCI
WR	Wodoodporność
M	Ochrona śródstopia
AN	Ochrona kostek
WRU	Odporność na przesiąkanie i absorpcję wody
HRO	Odporność na kontakt z ciepłym podłożem
FO	Odporność na działanie paliw

Buty oznaczone ESD zostały przetestowane przez Certified Body Lab:

1/ Zgodnie z normą EN 61340-5-1: 2001 zabezpieczenie urządzeń elektronicznych przed zjawiskami elektrostatycznymi

2/ Elektryczność statyczna: zgodnie z normą EN 61340-4-3:2001) metoda testowania obuwia na rozprzestrzenianie ładunku elektrostatycznego klasy środkowej 3 (23°C i 50% wilgotności względnej).

SYMBOLE POŚLIZGU ODPOWIADAJĄCE UŻYWIANIU OBUWIA

SYMBOLE	RODZAJE NAWIERZCHNI	
SRA	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu	Pozycja płaska obuwia $\geq 0,32$ Kontakt obcasa z podłożem $\geq 0,28$
SRB	Odporność na poślizg na podłożu ze stali pokrytym glicerolem	Pozycja płaska obuwia $\geq 0,18$ Kontakt obcasa z podłożem $\geq 0,13$
SRC	SRA + SRB	

INSTRUKCJA STOSOWANIA OBUWIA ANTYSTATYCZNEGO

Obuwie antystatyczne nadaje się do stosowania w środowisku, w którym niezbędne jest minimalizowanie gromadzenia się ładunków elektrostatycznych przed rozpraszaniem, co umożliwi uniknięcie niebezpieczeństwa zapłonu par lub substancji łatwopalnych w przypadku, kiedy nie doszło do pełnego usunięcia niebezpieczeństwa szoku elektrycznego pochodzącego z urządzenia elektrycznego lub elementu pod napięciem. Należy jednak wiedzieć, że obuwie antystatyczne nie jest w stanie zagwarantować odpowiedniej ochrony przed szokiem elektrycznym ponieważ wprowadza ono tylko pewien opór pomiędzy stopą a podłogą. Jeżeli nie doszło do pełnego usunięcia ryzyka szoku elektrycznego, ważne jest podjęcie dodatkowych kroków, które ograniczą to ryzyko. Tego rodzaju kroki, podobnie jak niżej podany próby dodatkowe, muszą wejść w skład rutynowych kontroli programu BHP na stanowisku pracy.

Doświadczenie wskazuje, że biorąc pod uwagę potrzebę zabezpieczenia antystatycznego, przejście ładunku przez wyrób w dowolnym momencie jego żywotności musi mieć standardowych w warunkach odporność elektryczną niższą niż 1000M Ω . Wartość 0.1M Ω jest specyfikowana jako dowolna granica oporności nowego wyrobu, która ma zapewnić określoną ochronę przed niebezpiecznym szokiem elektrycznym lub przed zapłonem w przypadku, gdy przy eksploatacji doszło do uszkodzenia urządzenia elektrycznego pod napięciem niższym niż 250V W pewnych warunkach należy jednak zwrócić użytkownikami uwagę, że ochrona, którą zapewnia obuwie może być nieefektywna i do ochrony użytkownika należy w każdym przypadku użyć innych środków.

Odporność elektryczną tego typu obuwia może znacznie zmienić zgęście, kontaminacja lub wilgotność. Ten rodzaj obuwia nie spełnia swojej pożądanej funkcji, kiedy jest noszony w wilgotnym otoczeniu. Dlatego należy zapewnić, aby przez okres żywotności wyrób mógł spełniać swoje zadanie w odpowiedni sposób (rozładowanie ładunków elektrostatycznych i określona ochrona). Zaleca się więc, aby użytkownik przeprowadził na miejscu w regularnych odstępach czasu próby odporności elektrycznej.

Ponieważ obuwie to należy do pierwszej klasy, w razie długiego noszenia może zacząć absorbować wilgoć, a w wilgotnym otoczeniu może być przewodnikiem. Jeżeli obuwie używane jest z warunkach, w których może dojść do

kontaminacji podeszwy, przed wejściem do miejsc o wysokim stopniu zagrożenia użytkownik powinien skontrolować właściwości elektryczne. W miejscach, gdzie jest noszony obuwie antystatyczne, odporność podłogi musi spełniać takie parametry, które nie naruszają ochrony, którą zapewnia obuwie. Podczas korzystania z obuwia wskazane jest zapewnienie, aby z wyjątkiem normalnych skarpetek pomiędzy pierwszą wkładką, a stopą użytkownika nie znajdowały się żadne elementy izolacyjne. Jeżeli pomiędzy pierwszą wkładką, a stopą użytkownika znajdzie się druga wkładka, należy koniecznie sprawdzić jej właściwości elektrostatyczne w kombinacji obuwie/wkładka.

WKŁADKA

- jeżeli obuwie jest dostarczone z wyjmowaną wkładką, oznacza to, że zostały przeprowadzone testy tej wkładki. W takim przypadku obuwie należy użytkować wyłącznie z tą umieszczoną wkładką, którą można zastąpić wyłącznie wkładką o porównywalnych parametrach, dostarczoną przez producenta obuwia.

- jeżeli obuwie dostarczane jest bez wkładki, testy zostały przeprowadzone bez tej wkładki. W takim przypadku włożenie wkładki może mieć wpływ na właściwości ochronne obuwia.

Odporność na przetarcie obuwia została zmierzona laboratoryjnie z wykorzystaniem gwoździa stożkowego o średnicy 4,5 mm i sile 1100N. Zastosowanie większej siły lub gwoździa o mniejszej średnicy zwiększa ryzyko przebicia. W takich sytuacjach należy zastosować inne środki zapobiegawcze. Aktualnie dostępne są dwa typy rodzajów wkładek zabezpieczających przed przebiciem obuwia PPE. Są to wkładki metalowe i niemetalowe. Oba typy spełniają minimalne wymogi odporności na przebicie określone przez normę, której oznaczenie znajduje się na obuwie. Jednak obie wersje posiadają zalety i wady:

Metalowe: kształt ostrego elementu ma w tym przypadku mniejsze znaczenie i poziom zagrożenia (średnica, geometria, ostrość) jest mniejszy, jednak ze względu na ograniczenia występujące podczas produkcji obuwia wkład metalowy nie pokrywa całej dolnej powierzchni buta;

Nie metalowe: mogą być lżejsze, bardziej elastyczne i pokrywać większą powierzchnię buta w porównaniu z wkładkami metalowymi, jednak odporność na przebicie może różnić się w zależności od kształtu ostrego elementu i poziomu zagrożenia (średnica, geometria, ostrość).

Aby uzyskać więcej informacji na temat rodzajów wkładki zabezpieczającej przed przebiciem zastosowanej w danym obuwie, prosimy o kontakt z producentem lub dostawcą.

Elementy o zwiększonej widoczności w otoczeniu dziennym i nocnym (fluorescencyjne i odblaskowe) nie są wymagane..