

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW, EN ISO 20345

To obuwie jest zgodne z Rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz spełnia wymagania normy EN ISO 20345:2022.

Posiada ono certyfikat INTERTEK Italia S.p.A. Via Guido Miglioli 2/A 20063 Cernusco – Mediolan, Włochy. Jednostka notyfikowana nr 2575.

Modele 592070 i 392070 posiadają certyfikat SATRA Technology Europe Ltd. Bracetown Business Park, Clonae, D15 YN2, Irlandia. Jednostka notyfikowana nr 2777.

To obuwie jest zgodne z Rozporządzeniem 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej w brzmieniu obowiązującym w Wielkiej Brytanii. Spełnia ono wymagania normy EN ISO 20345:2022.

Posiada certyfikat ITS Testing Services (UK) Ltd. Centre Court Meridian Business Park Leicester. Jednostka zatwierdzona nr 0362.

Odwiedź stronę www.steelblue.com/gb/about/declarations-of-conformity.

Footwear Industries PTY LTD, 18 Irvine Drive Malaga 6090

Dodatkowa ochrona, jaką może zapewniać produkt i która jest wskazana na produkcie poprzez jego oznaczenie w następujący sposób:



Symbole	Wymagania dotyczące bezpieczeństwa	EN ISO 20345				EN ISO 20347			
		SB	SI	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Wzmocnienie noska odporne na uderzenia do 200 dżuli	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Wzmocnienie noska odporne na ściskanie do 15 000 niutonów	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Zamknięty obszar stalki	-	X	X	X	-	X	X	X
-	Podeszwa zewnętrzna z bieźnikiem	-	-	-	X	-	-	-	X
E	Pochłanianie energii w obszarze pięty	-	X	X	X	-	X	X	X
WPA	Wodoodporna cholewka	O	O	X	X	O	O	X	X
P	Oporność na penetrację – metale								
PS or PL	Oporność na przebicie – materiały niemetalowe	O	O	O	X	O	O	O	X
	Obuwie antystatyczne	O	X	X	X	O	X	X	X
WR	Obuwie wodoodporne	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Ochrona śródstopia	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Podeszwa zewnętrzna odporna na ciepło (300°C przez 60 s)	O	O	O	O	O	O	O	O
FO	Oporność na olej opałowu	-	O	O	O	-	O	O	O
SR	Antypoślizgowe na płytkach ceramicznych z gliceryną	O	O	O	O	O	O	O	O
	Antypoślizgowe na płytkach ceramicznych z NaLS	X	X	X	X	X	X	X	X
LG	Przeciepność do drabiny	O	O	O	O	O	O	O	O

X = obowiązkowe

O = wymaganie opcjonalne

W tym obuwii znajduje się wyściółka. Wyściółkę należy wymieniać wyłącznie na porównywalną wyściółkę dostarczoną przez oryginalnego producenta. Aby zapewnić najlepsze użytkowanie i zużycie obuwia, ważne jest, aby było ono regularnie czyszczone za pomocą odpowiedniego środka czyszczącego. Nie używać żrących środków czyszczących. W przypadku gdy obuwie jest wystawione na działanie wilgoci, po użyciu należy pozostawić je do naturalnego wyschnięcia w chłodnym, suchym miejscu. Nie należy wymuszać suszenia, ponieważ może to spowodować pogorszenie jakości materiału cholewki.

Oznaczenie obuwia wskazuje, że obuwie jest licencjonowane zgodnie z rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej i wygląda następująco:

	To obuwie ochronne jest zgodne z rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425 i spełnia wymagania europejskiej normy EN ISO 20345: 2022
	To obuwie ochronne jest zgodne z rozporządzeniem 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej, wprowadzonym do prawa brytyjskiego, z późniejszymi zmianami. Spełnia ono wymagania europejskiej normy EN ISO 20345:2022
EN ISO 20345	Numer odnośnej normy
S3 HRO	Symbol kategorii i dodatkowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa
SIZE 8 EURO 42 USA 9	Rozmiar

UWAGA DOTYCZĄCA WŁAŚCIWOŚCI ANTYSTATYCZNYCH DLA OBUWIA QCHRONNEGO

Obuwie antystatyczne powinno być używane, jeśli konieczne jest zminimalizowanie gromadzenia się ładunków elektrostatycznych poprzez ich rozpraszanie, co pozwala uniknąć w ten sposób ryzyka zapłonu np. łatwopalnych substancji i oparów, oraz gdy z miejsca pracy nie można całkowicie wyeliminować ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez urządzenia pod napięciem sieciowym. Obuwie antystatyczne wytwarza opór między stopą a podłożem, ale może nie zapewniać pełnej ochrony. Obuwie antystatyczne nie nadaje się do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Należy jednak pamiętać, że obuwie antystatyczne nie gwarantuje odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym wywołanym wyładowaniem elektrostatycznym, ponieważ wytwarza jedynie opór między stopą a podłożem. Jeśli ryzyko porażenia prądem elektrycznym spowodowanego wyładowaniem elektrostatycznym nie zostało całkowicie wyeliminowane, niezbędne są dodatkowe środki zapobiegające takiemu zagrożeniu. Takie środki, jak również wymienione poniżej dodatkowe próby, powinny być rutynowym elementem programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.

Obuwie antystatyczne nie zapewni ochrony przed porażeniem prądem zmiennym lub stałym. Jeśli istnieje ryzyko narażenia na jakiegokolwiek napięcie prądu zmiennego lub stałego, wówczas z celu ochrony przed poważnymi obrażeniami należy używać obuwia elektroizolacyjnego.

Opór elektryczny obuwia antystatycznego może ulec znacznej zmianie w wyniku zginania, zanieczyszczenia lub wilgoci. To obuwie może nie spełniać swojej funkcji, jeśli jest noszone w mokrym środowisku.

Obuwie klasy I może wchłaniać wilgoć i stać się elementem przewodzącym, jeśli jest noszone przez dłuższy czas w wilgotnym i mokrym środowisku. Obuwie klasy II jest odporne na wilgotne i mokre środowisko i powinno być używane w przypadku ryzyka narażenia.

Jeżeli obuwie jest noszone w środowisku, w którym materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, użytkownik powinien zawsze sprawdzić jego właściwości antystatyczne przed wejściem do strefy zagrożenia.

W przypadku stosowania obuwia antystatycznego opór podłogi powinien być taki, aby nie eliminował ochrony zapewnianej przez obuwie.

Zaleca się stosowanie skarpet antystatycznych.

W związku z tym należy zagwarantować, aby połączenie obuwia, jego użytkowników i środowiska mogło spełniać zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych i zapewniać stosowaną ochronę przez cały okres użytkowania. Dlatego zaleca się, aby użytkownik wdrożył własną próbę rezystancji elektrycznej, która będzie przeprowadzana regularnie i często.

ODPORNOŚĆ NA PRZEBICIE

Oporność tego obuwia na przebicie została zmierzona w laboratorium przy użyciu znormalizowanych gwoździ i sił. Gwoździe o mniejszej średnicy i większym obciążeniu statycznym lub dynamicznym zwiększają ryzyko wystąpienia przebicia. W takiej sytuacji należy rozważyć zastosowanie dodatkowych środków profilaktycznych. Obecnie w obuwii ochronnym dostępne są trzy rodzaje wkładek odpornych na przebicie. Te różne rodzaje są wykonane z metali oraz z materiałów niemetalowych. Wyboru należy dokonać na podstawie oceny ryzyka związanego z wykonywaną pracą. Wszystkie typy zapewniają ochronę przed ryzykiem przebicia, ale każdy ma inne dodatkowe zalety lub wady, w tym:

Metalowe (np. S1P, S3): kształt ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnica, geometria, ostrość) ma na nie mniejszy wpływ, ale ze względu na techniki szwskie mogą nie obejmować całej dolnej powierzchni stopy.

Niemetalowe (PS lub PL bądź kategoria np. S1PS, S3L): mogą być lżejsze, bardziej elastyczne i zapewniać większy obszar pokrycia, ale oporność na przebicie może się bardziej różnić w zależności od kształtu ostrego przedmiotu/zagrożenia (tj. średnicy, geometrii, ostrości). Pod względem zapewnianej ochrony wyróżnia się dwa rodzaje wkładek. Typ PS może zapewniać lepszą ochronę przed przedmiotami o mniejszej średnicy niż typ PL.

STARZENIE SIĘ

Zasadniczo obuwie składające się z podeszwy poliuretanowej nie powinno być przechowywane dłużej niż 5 lat.

Buty należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Jeśli nie są one noszone przez cały czas, należy utrzymywać je w idealnym stanie, używając ich do chodzenia dwa razy w miesiącu.

Nie przechowywać obuwia w ciemnym i wilgotnym środowisku przez dłuższy czas, ponieważ może dojść do hydrolizy (rozkładu) i pogorszenia jakości podeszwy.

MODYFIKACJE

Nie należy dokonywać nieautoryzowanych modyfikacji obuwia, np. wykonywać mechanicznego rozciągania lub dodawania otworów wentylacyjnych. W związku z tym wszelkie modyfikacje mogą spowodować niezgodność obuwia z normą EN ISO 20345 lub zmniejszyć jego skuteczność.



Zeskanuj, aby uzyskać Informację dla użytkowników w innych językach

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW, AS 2210

Dodatkowa ochrona, jaką może zapewniać produkt i która jest wskazana na produkcie poprzez jego oznaczenie w następujący sposób:


Dodatkowe symbole	Dodatkowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa	AS 2210.3.				AS 2210.5.			
		SB	SI	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Wzmocnienie noska odporne na uderzenia do 200 dżuli	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Wzmocnienie noska odporne na ściskanie do 15 000 niutonów	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Zamknięty obszar stalki	-	X	X	X	-	X	X	X
-	Podeszwa zewnętrzna z bieźnikiem	-	-	-	X	-	-	-	X
E	Pochłanianie energii w obszarze pięty	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Wodoodporna cholewka	O	O	X	X	O	O	X	X
P	Oporność na przebicie	O	O	O	X	O	O	O	X
A	Obuwie antystatyczne	O	X	X	X	O	X	X	X
WR	Obuwie wodoodporne	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Ochrona śródstopia	O	O	O	O	-	-	-	-
HRO	Podeszwa zewnętrzna odporna na ciepło (300°C przez 60 s)	O	O	O	O	O	O	O	O
FO	Oporność na olej opałowu	-	X	X	X	-	X	X	X
SRC	Antypoślizgowe na płytkach glinianych przy użyciu gliceryny i podłogach stalowych przy użyciu SLS	X	X	X	X	X	X	X	X

X = obowiązkowe zgodnie z odnośną normą.

O = opcjonalne, mające zastosowanie oprócz wymagań obowiązkowych, jeśli są oznaczone.

W tym obuwii znajduje się wyściółka. Wyściółkę należy wymieniać wyłącznie na porównywalną wyściółkę dostarczoną przez oryginalnego producenta. Aby zapewnić najlepsze użytkowanie i zużycie obuwia, ważne jest, aby było ono regularnie czyszczone za pomocą odpowiedniego środka czyszczącego. Nie używać żrących środków czyszczących. W przypadku gdy obuwie jest wystawione na działanie wilgoci, po użyciu należy pozostawić je do naturalnego wyschnięcia w chłodnym, suchym miejscu. Nie należy wymuszać suszenia, ponieważ może to spowodować pogorszenie jakości materiału cholewki.

Oznaczenie obuwia wskazuje, że obuwie jest licencjonowane zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej i wygląda następująco:

AS 2210.3:2019 or EN ISO 20345	Numer odnośnej normy
S3 HRO	Symbol kategorii i dodatkowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa
SIZE 8 EURO 42 USA 9	Rozmiar
	To obuwie ochronne jest zgodne z odpowiednimi normami dotyczącymi obuwia ochronnego lub roboczego.

Etykiety wskazujące model znajdują się na zewnątrz etykiety z oznaczeniem.

Jeśli obuwie ulegnie uszkodzeniu, może już dłużej nie zapewniać określonego poziomu ochrony. Aby mieć pewność, że użytkownik nadal otrzymuje maksymalną ochronę, obuwie należy natychmiast wymienić.

UWAGA DOTYCZĄCA WŁAŚCIWOŚCI ANTYSTATYCZNYCH DLA OBUWIA QCHRONNEGO

Obuwie antystatyczne powinno być używane, jeśli konieczne jest zminimalizowanie gromadzenia się ładunków elektrostatycznych

poprzez ich rozpraszanie, co pozwala uniknąć w ten sposób ryzyka zapłonu np. łatwopalnych substancji i oparów, oraz gdy nie można całkowicie wyeliminować ryzyka porażenia prądem elektrycznym przez urządzenia lub części pod napięciem sieciowym. Należy jednak pamiętać, że obuwie antystatyczne nie gwarantuje odpowiedniej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym, ponieważ wytwarza jedynie opór między stopą a podłożem.

Jeśli ryzyko porażenia prądem elektrycznym nie zostało całkowicie wyeliminowane, niezbędne są dodatkowe środki zapobiegające takiemu zagrożeniu. Takie środki, jak również wymienione poniżej dodatkowe próby, powinny być rutynowym elementem programu zapobiegania wypadkom w miejscu pracy.

Z doświadczenia wynika, że do celów antystatycznych ścieżka wyładowania przez produkt powinna normalnie mieć opór elektryczny mniejszy niż 1000 MΩ w dowolnym momencie przez cały okres użytkowania. Wartość 100 kΩ jest określana jako najniższy limit oporu nowego produktu pozwalający zapewnić ograniczoną ochronę przed niebezpiecznym porażeniem prądem elektrycznym lub zapłonem w przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek urządzenia elektrycznego podczas pracy pod napięciem do 250 V. Użytkownicy powinni jednak pamiętać, że w pewnych warunkach obuwie może zapewniać niewystarczającą ochronę i zawsze należy stosować dodatkowe środki ochrony użytkownika. Opór elektryczny tego rodzaju obuwia może ulec znacznej zmianie w wyniku zginania, zanieczyszczenia lub wilgoci. To obuwie nie spełni swojej funkcji, jeśli jest noszone w mokrym środowisku. W związku z tym należy się upewnić, że produkt może spełniać swoją zaprojektowaną funkcję rozpraszania ładunków elektrostatycznych, a także dawać odpowiednią ochronę przez cały okres użytkowania.

Zaleca się, aby użytkownik wdrożył własną próbę rezystancji elektrycznej oraz przeprowadzał ją regularnie i często.

Obuwie klasy I może wchłaniać wilgoć i stać się elementem przewodzącym, jeśli jest noszone przez dłuższy czas w wilgotnym i mokrym środowisku. Jeżeli obuwie jest noszone w środowisku, w którym materiał podeszwy ulega zanieczyszczeniu, użytkownik powinien zawsze sprawdzić jego właściwości elektryczne przed wejściem do strefy zagrożenia.

W przypadku stosowania obuwia antystatycznego opór podłogi powinien być taki, aby nie eliminował ochrony zapewnianej przez obuwie.

Podczas użytkowania nie należy wprowadzać żadnych elementów izolujących, z wyjątkiem zwykłej skarpety, między wewnętrzną podeszwę obuwia a stopę użytkownika. Jeśli między podeszwą wewnętrzną a stopą zostanie umieszczona jakakolwiek wkładka, połączenie obuwia/wkładki powinno zostać sprawdzone pod kątem właściwości elektrycznych.

STARZENIE SIĘ

Opólna data ważności nie może zostać wskazana ze względu na różne czynniki, które na nią wpływają.

Buty Steel Blue należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Jeśli nie są one noszone przez cały czas, należy utrzymywać je w idealnym stanie, używając ich do chodzenia dwa razy w miesiącu. Noszenie zapewnia utrzymanie obuwia w dobrym stanie.

Nie przechowywać obuwia w ciemnym i wilgotnym środowisku przez dłuższy czas, ponieważ może dojść do hydrolizy (rozkładu) i pogorszenia jakości podeszwy.

MODYFIKACJE

Nie należy dokonywać nieautoryzowanych modyfikacji obuwia, np. wykonywać mechanicznego rozciągania lub dodawania otworów wentylacyjnych. W związku z tym wszelkie modyfikacje mogą spowodować niezgodność obuwia z normą EN20345 lub zmniejszyć jego skuteczność.