



Łukasiewicz

LIT

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE 102/2023/PPE/1439/B

wydanie 1



AC 017

zastępuje certyfikat Badania Typu UE nr IPS-1439-47/2020, wyd. 3

Producent: **Fagum - Stomil Sp. z o. o.**
ul. Łapiguz 118, -
21-400 Łuków

Wyrób: **Obuwie zawodowe*: 13159**
Obuwie bezpieczne: 13160 MF; 13160/2, 13162 MF; 13162/2;**
13161; 13161/2; 13161 Rigger; 13161/2 Rigger

Przedstawiony do badania wyrób spełnia mające zastosowanie 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 Rady 89/686/EWG, a także wymagania norm zharmonizowanych: **EN ISO 20347:2012*** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe” **lub EN ISO 20345:2011**** „Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne”.

kategoria obuwia:

OB FO SRC: 13159
S4 SRC: 13160 MF; 13160/2, 13162 MF; 13162/2
S5 SRC: 13161; 13161/2
S5 CI SRC: 13161 Rigger; 13161/2 Rigger

OB - wymagania podstawowe dla obuwia zawodowego

S4 - wymagania podstawowe dla obuwia bezpiecznego w tym odporność na uderzenie i ściskanie oraz zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na olej napędowy

S5 - wymagania podstawowe dla obuwia bezpiecznego w tym odporność na uderzenie i ściskanie oraz zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na olej napędowy, odporność na przebicie, urzeźbiona podeszwa

FO - odporność na olej napędowy

CI - izolacja spodu od zimna

SRC - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu i na podłożu stalowym pokrytym glicerolem

Integralną częścią certyfikatu jest załącznik Nr Z1/102/2023/PPE/1439/B. Zawarte w nim informacje stanowią podstawę wydania niniejszego certyfikatu

Data pierwszego wydania: 20.06.2023

Data wydania: 20.06.2023

Data ważności: 24.08.2025



Agnieszka Pietrzak

Dział Certyfikacji Wyrobów Tekstylnych i Skórzanych Textil-Cert
z-ca Kierownika
mgr inż. Agnieszka Pietrzak

Radosław Dziuba

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
Dyrektor
dr Radosław Dziuba

1. Opis środka ochrony indywidualnej

| | |
|-------------------------|---|
| ŚOI: | obuwie zawodowe |
| Identyfikacja typu: | 13159 |
| Rozmiar: | 37÷50 (numeracja francuska) |
| Kolor: wierzch/podeszwa | oliwka/brazowy lub czarny/czarny |
| System montażu: | formowanie wtryskowe |
| Model: | D (but do kolan) - wg EN ISO 20347:2012, p. 5.2 |
| Klasyfikacja: | II - zgodnie z EN ISO 20347:2012 p. 4 |
| Kategoria zagrożeń: | II - wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG - Załącznik I |

| | | | | |
|-------------------------|---|--|--|--|
| ŚOI: | obuwie bezpieczne | | | |
| Identyfikacja typu: | 13160 MF; 13160/2 | 13161; 13161/2 | 13162 MF; 13162/2 | 13161 Rigger; 13161/2 Rigger |
| Rozmiar: | 37÷50 (numeracja francuska) | | | |
| Kolor: wierzch/podeszwa | czarny/ żółty lub czarny/czarny | czarny/czerwony lub czarny/czarny lub zielony/czarny lub żółty/czarny | biały/zielony lub biały/niebieski | czarny/czerwony lub czarny/czarny lub zielony/czarny lub żółty/czarny |
| System montażu: | formowanie wtryskowe | | | |
| Model: | D (but do kolan) - wg EN ISO 20345:2011, p. 5.2 | | | |
| Klasyfikacja: | II - zgodnie z EN ISO 20345:2011 p. 4 | | | |
| Kategoria zagrożeń: | II - wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG - Załącznik I | | | |

1. Zdjęcie środka ochrony indywidualnej

13159



13160 MF; 13160/2



13161; 13161/2



13162 MF; 13162/2



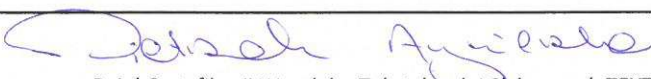
13161 Rigger; 13161/2 Rigger



3. Charakterystyka środka ochrony indywidualnej

| ZASTOSOWANE MATERIAŁY | |
|---|--|
| Wierzch | PCW modyfikowany kauczukiem nitrylowym |
| Podeszwa | PCW modyfikowany kauczukiem nitrylowym |
| Podszewka | dzianina |
| Podszewka ocieplająca | włóknina |
| Podnoski (13160 MF; 13161; 13162 MF; 13161 Rigger) | kompozytowy |
| Podnoski (13160/2; 13161/2; 13162/2; 13161/2 Rigger) | metalowy |
| Podpodeszwa antyprzebiciowa (13161; 13161/2; 13161 Rigger; 13161/2 Rigger) | wkładka antyprzebiciowa |
| Informacje o zastosowanych materiałach ujęte są w dokumentacji technicznej producenta | |
| WŁAŚCIWOŚCI OCHRONNE | |
| <p>Obuwie zawodowe, model 13159 spełnia wymagania podstawowe (OB) i odpowiednie wymagania dodatkowe normy EN ISO 20347:2012 (PN-EN ISO 20347:2012):</p> <p>FO - odporność na olej napędowy</p> <p>SRC - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu i na podłożu stalowym pokrytym glicerolem</p> | |
| <p>Obuwie bezpieczne, modele 13160 MF; 13160/2; 13162 MF; 13162/2 spełnia wymagania podstawowe i odpowiednie wymagania dodatkowe normy EN ISO 20345:2011 (PN-EN ISO 20345:2012):</p> <p>S4 - wymagania podstawowe oraz zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na olej napędowy</p> <p>SRC - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu i na podłożu stalowym pokrytym glicerolem</p> | |
| <p>Obuwie bezpieczne, wzór 13161; 13161/2 spełnia wymagania podstawowe i odpowiednie wymagania dodatkowe normy EN ISO 20345:2011 (PN-EN ISO 20345:2012):</p> <p>S5 - wymagania podstawowe oraz zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na olej napędowy, odporność na przebicie, urzeźbiona podeszwa</p> <p>SRC - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu i na podłożu stalowym pokrytym glicerolem</p> | |
| <p>Obuwie bezpieczne, wzór 13161 Rigger; 13161/2 Rigger spełnia wymagania podstawowe i odpowiednie wymagania dodatkowe normy EN ISO 20345:2011 (PN-EN ISO 20345:2012):</p> <p>S5 - wymagania podstawowe oraz zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność na olej napędowy, odporność na przebicie, urzeźbiona podeszwa</p> <p>CI - izolacja spodu od zimna</p> <p>SRC - odporność podeszew na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu i na podłożu stalowym pokrytym glicerolem</p> | |
| <p>Dodatkowo, obuwie bezpieczne 13162 MF; 13162/2 jest odporne na działanie następujących czynników chemicznych i spożywczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kwasów (10% H₂SO₄ i 30% H₂SO₄) - zasad (5% NaOH i 20% NaOH) - chlorku sodu (10% NaCl) - oleju roślinnego - mleczonek wapiennego (wodny roztwór wodorotlenku wapnia Ca(OH)₂) - alkoholu etylowego (C₂H₅OH) | |

4. Podstawa oceny zgodności

| | | | |
|---|------------|--|--|
| ROZPORZĄDZENIE | | | |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG | | | |
| NORMY I SPECYFIKACJE TECHNICZNE | | | |
| EN ISO 20347:2011 <i>Środki ochrony indywidualnej. Obuwie zawodowe</i> | | | |
| EN ISO 20345:2012 <i>Środki ochrony indywidualnej. Obuwie bezpieczne</i> | | | |
| EN ISO 20344:2012 <i>Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia</i> | | | |
| Kryteria Techniczne KT-2/13 <i>Obuwie ogólnego przeznaczenia do użytku w pracy, p. 3 Odporność na działanie czynników chemicznych</i> | | | |
| BADANIA I CERTYFIKATY | | | |
| Numer dokumentu | Data | Identyfikacja jednostki wydającej dokument | |
| 14/2013 | 26.02.2013 | Laboratorium Obuwia, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź | |
| 49/2019/LO | 25.03.2019 | | |
| 53/2019/LO | 04.04.2019 | | |
| 215a/2019/LO | 12.12.2019 | | |
| 45/2020/LO | 07.04.2020 | | |
| 46/2020/LO | 07.04.2020 | | |
| 67/2020/LO | 17.04.2020 | | |
| 135/2020/LO | 24.08.2020 | | |
| 216/2021/LO | 15.12.2021 | | |
| 58b/2022/BL-BO | 22.04.2022 | | Laboratorium Badań Obuwia, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny Łódź |
| 115/2023/BL-BO | 12.06.2023 | | |
| 257/2012 | 03.01.2013 | Laboratorium Garbarstwa, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź | |
| 234/2013/LG | 24.05.2013 | | |
| 163/2014/LG | 13.10.2014 | | |
| 10/LBŚ/329/G/12 | 13.12.2012 | | |
| LBŚ/239/G/13 | 24.07.2013 | Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Skórzanego; Łódź | |
| 40-LBŚ/199/G/20 | 20.03.2020 | | |
| 765/PB/2019/NO | 18.12.2019 | Zakład Ochron Osobistych; Pracownia Ochron Rąk i Nóg; CIOP PIB; Warszawa | |
| 15/PB/2020/NO | 20.01.2020 | | |
| OEKO-TEX 054324.0 | 18.11.2022 | Centro Tessile Cottoniero E Abbigliamento S.P.A.; Busto Arsizio Via, Włochy | |
| GZHT90464834 | 03.09.2014 | INTERTEK; Guangzhou; Chiny | |
| DOKUMENTACJA TECHNICZNA ZAŁĄCZONA DO WNIOSKU O BADANIE TYPU UE | | | |
| INNE INFORMACJE | | | |
| Certyfikat badania typu UE dotyczy wyłącznie modelu wyrobu zgłoszonego do oceny. | | | |
| Producent lub upoważniony przedstawiciel producenta jest zobowiązany informować Jednostkę Notyfikowaną (NB 1439) o wszelkich modyfikacjach zatwierdzonego typu i o wszystkich modyfikacjach dokumentacji technicznej, które mogą mieć wpływ na zgodność ŚOI z mającymi zastosowanie zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa lub na warunki ważności certyfikatu | | | |
| Bez pisemnej zgody Jednostki Notyfikowanej (NB 1439) certyfikat wraz z załącznikami nie może być powielany inaczej jak tylko w całości. | | | |
|  Dział Certyfikacji Wyrobów Tekstylnych i Skórzanych TEXTIL-CERT z-ca Kierownika mgr. inż. Agnieszka Pietrzak | | | |
| Łódź, 20 czerwca 2023 r. | | | |