

# HONEYWELL ULTIMATE STEEL SMILO EVO

## I Pełna ochrona od pięty po palce

W przypadku obuwia ochronnego komfort powinien ustępować tylko ochronie. Kontynuując sukces, jaki odniosła linia produktów Ultimate Footwear, firma Honeywell wprowadza na rynek linię Ultimate Steel, oferującą ochronę i wygodę rozciągającą się od pięty po palce. Naśladująca naturalny ruch stopy koncepcja fali Ultimate Steel zapewnia płynny i bezproblemowy ruch w każdym terenie. Stalowa wkładka zapobiegająca przebicim chroni przed ryzykiem perforacji, przednia osłona zapewnia bezpieczeństwo, a bieżnik podeszwy zapewni stabilność zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz.



### SMILO EVO S3 HI CI SRC

- W 100% niemetaliczny nosek ochronny
- Obuwie niskie
- Skórzana cholewka ze skóry nubukowej
- Siatka 3D z piankową podszewką
- Wkładka wewnętrzna ze stali nierdzewnej zapobiegająca perforacji
- Wzmocnienie pięty
- Poliuretanowa podeszwa o podwójnej gęstości
- Antybakteryjna, antystatyczna i wymienna, ergonomiczna wkładka zapewnia skuteczne wchłanianie wilgoci
- Dostępne dodatkowe wkładki (jako akcesorium), umożliwiające zmianę objętości obuwia w celu lepszego dopasowania
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC

## TESTOWANE DO GRANIC WYTRZYMAŁOŚCI

Smilo Evo, podobnie jak wszystkie inne buty z serii Ultimate Steel Footwear, osiąga wyniki lepsze, niż poziom wymagany do uzyskania certyfikatu\*:

- o **14%** większa ochrona przed urazami niż w przypadku standardowych wymagań. Odporność na uderzenie (do 200 J) równa 16 mm, co przewyższa minimalną wymaganą wartość ( $\geq 14$  mm);
- o **31,25%** większa odporność na poślizg w pozycji płaskiej niż wymagania SRA\*\*. Obuwie oferuje współczynnik tarcia (COF) równy 0,44, co przewyższa minimalną wymaganą wartość  $\geq 0,32$ ;
- o **22%** większa odporność na poślizg w pozycji płaskiej niż wymagania SRB\*\*\*. Badania wykazały COF na poziomie 0,22, co przewyższa minimalną wymaganą wartość  $\geq 0,18$ ;
- o **65%** większa zdolność pochłaniania energii przez piętę (do siły 5000 N) niż w przypadku standardowych wymagań. Zdolność pochłaniania energii wynosi 34 J, co przewyższa minimalną wymaganą wartość  $\geq 20$  J;
- o **46%** większa odporność na ściskanie niż standardowe wymagania. Odporność noska na ściskanie (do 200 J) wynosi 20,55 mm, co przewyższa minimalną wymaganą wartość  $\geq 14$  mm.

\*) wartości te odzwierciedlają standardowe wyniki badań EN ISO 20345:2011 dla obuwia Ultimate Steel, przeprowadzonych na próbkach o rozmiarze EU 42.

\*\*\*) odporność na poślizg na podłogach z płytkami ceramicznymi z roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS).

\*\*\*\*) odporność na poślizg na stalowej powierzchni z glicerolem. Jeśli produkt przejdzie test SRA, można go przetestować pod kątem zgodności z SRB. Po osiągnięciu obu tych wartości uzyskuje się certyfikat SRC.

# NAJLEPSZA OCHRONA

## KOMPOZYTOWY NOSEK OCHRONNY 200 J

- O 50% lżejsze od stali.
- Amagnetyczna, niezmienna izolacja termiczna.
- Trwała, stalowa wkładka wewnętrzna zapobiegająca przebicciu (1100 N).

## PODESZWA – DANE TECHNICZNE

- Cztery wskaźniki zużycia na zewnętrznej warstwie.
- System amortyzacji pięty.
- Poliuretan o podwójnej gęstości: PU 2D;
- **komfortowa warstwa o gęstości 0,5;**
- **gęstość warstwy ścierniczej 1;**
- **szeroki, głęboki i samooczyszczający się bieżnik zapewniający ochronę przed poślizgiem;**
- współczynnik przyczepności zgodny z poprawką 1:2007 normy EN ISO 20345:2011.

- Na stalowej podłodze: 0,14 pięta (minimalna norma 0,13).
- Cała podeszwa: 0,22 (minimalna norma 0,18).
- Na ceramicznej podłodze: 0,29 pięta (minimalna norma 0,28).
- Cała podeszwa: 0,44 (minimalna norma 0,32).
- Zdolność do absorpcji energii > 20 J.
- Odporność na ścieranie: utrata objętości <150 mm<sup>3</sup> (pod obciążeniem 10 niutonów (1 kg)).
- Wydłużenie przy zerwaniu: 650%
- Zoptymalizowana odporność na wielokrotne zginanie >30 000
- Testowane fleksometrem – (norma > 30 000)
- Zwiększona odporność na węglowodory.
- Odporność na kwasy i zasady: ograniczona do niskich stężeń.

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE I NORMY:

- Rozporządzenie unijne: (UE) 2016/425\*
- Norma: EN ISO 20345:2011\*\*
- Zapewnienie jakości: BVQI ISO 9001 wersja 2015\*\*\*
- Oznaczenie: S3 HI CI SRC
- Waga : 850 g dla 1 buta o rozmiarze 42

\*) <https://osha.europa.eu/en/safety-and-health-legislation>

\*\*) <https://www.iso.org/home.html>

\*\*\*) <https://group.bureauveritas.com/>

## ODPORNOŚĆ PODESZWY NA POŚLIZG

ZNAKOWANIE	POWIERZCHNIA	ŚRODEK SMARNY	CZYNNIK TARCIA: PODESZWA
SRA	Płytki ceramiczne	Laurylosiarczan sodu	0,44 (minimalny wymóg 0,32)
SRB	Stal	Glicerol	0,22 (minimalna norma 0,18)
SRC	Spełnia wymagania powyższych 2 testów (SRA plus SRB)		

## INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 84	Smilo Evo S3 HI CI SRC	35-49

### Więcej informacji

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)

#### HONEYWELL SAFETY PRODUCTS UNITED KINGDOM

Honeywell Safety Products UK LTD  
Edison Road  
Basingstoke RG21 6QD  
Tel.: +44 (0) 1256 693 200  
Faks: +44 (0) 1256 693 300  
E-mail: [info-uk.hsp@honeywell.com](mailto:info-uk.hsp@honeywell.com)

#### HONEYWELL SAFETY PRODUCTS NORDICS

Honeywell Safety Products Nordic AB  
Strandbadsvägen 15  
SE-252 29 Helsingborg – Sverige  
Tel.: +46 (0) 424480433  
E-mail: [info-nordic.hsp@honeywell.com](mailto:info-nordic.hsp@honeywell.com)

#### HONEYWELL SAFETY PRODUCTS BENELUX

Honeywell Safety Products Benelux BV  
Hermeslaan 1H – 1831 Diegem  
Tel.: +32 (0) 2 728 2117  
Faks: +32 (0) 2 728 2396  
E-mail: [info-benelux.hsp@honeywell.com](mailto:info-benelux.hsp@honeywell.com)