

HONEYWELL OTTER FLEX ADVANCER X

I Tradycja spotyka się z technologią

Ludzka stopa została stworzona z myślą o ruchu. Honeywell Otter Flex łączy najnowsze innowacje technologiczne firmy Honeywell i renomowaną niemiecką jakość Otter z nowoczesnym wzornictwem, aby zapewnić doskonałą ochronę, wygodę i dopasowanie, z łatwym i naturalnym ruchem zginania. Dzięki wbudowanym wynalazkom technologicznym, buty ochronne Honeywell Otter Flex oferują doskonałą amortyzację wstrząsów, zapewniając indywidualne dopasowanie i wsparcie stopy przy jednoczesnym zachowaniu elastyczności. Korzystaj z doskonałej odporności na przebicie, poślizg i antystatyczności, bez względu na to, czy pracujesz wewnątrz, czy na zewnątrz, w trudnych warunkach pracy. Możesz polegać na swoim trwałym, dobrej jakości obuwiu ochronnym, a dzięki unikalnym wskaźnikom szybko zauważysz, kiedy buty się zużywają.



ADVANCER X S3 SRC ESD

- Kompozyt – włókno szklane – nosek
- Za kostkę
- Wysokiej jakości cholewka ze skóry licowej i wytrzymałego materiału tekstylnego
- Trwała, oddychająca podszewka
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z PU/TPU
- Wskaźniki zużycia
- EN 61340-5-1:2016 – oznaczenie ESD (rezystancja elektryczna)
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD
- DGUV 112-191 już wkrótce



ZGODNOŚĆ ZE STANDARDAMI? ODWAŻ SIĘ NA WIĘCEJ.

Obuwie ochronne musi być zgodne z normami EN i obowiązującymi normami dotyczącymi bezpieczeństwa pracowników w różnych dziedzinach zawodowych. Testy* wykazały, że buty Honeywell Otter Flex sprawdzają się lepiej, niż jest to wymagane, zapewniając większą ochronę, trwałość, oddychalność i komfort.

LEPSZA OCHRONA

- **o 242.87%** większa wytrzymałość na rozerwanie niż poziom wymagany przez normę. Dla podeszwy zewnętrznej zanotowano wartość 27,43 kilonewtonometrów (kN/m), w porównaniu z 8 kN/m, czyli poziomem wymaganym przez normę.
- **o 7.57%** większa odporność na uderzenia. Model Advancer X ma odporność na uderzenia na poziomie 15,06 milimetra (mm) (42 po lewej i 42 po prawej), wyższą od poziomu wymaganego przez normę tj. 14 mm.
- **o 9.37%** większa odporność na poślizg SRA** (powierzchnia płaska). Model Advancer X ma odporność na poślizg na poziomie 0,35, w porównaniu ze standardowym poziomem wynoszącym 0,32.
- **o 25%** większa odporność na poślizg SRA (pięta). Model Advancer X zapewnia odporność na poślizg na poziomie

0,35 przewyższającym standardowy poziom wynoszący 0,28.

- **o 11.11%** większa odporność na poślizg SRB*** (płaska). Wartość oporu poślizgu modelu Advancer X wynosi 0,20 w stosunku do poziomu wymaganego przez normę tj. 0,18.
- **o 15,38%** większa odporność na poślizg SRB (pięta). Model Advancer X ma odporność na poślizg na poziomie 0,15, przewyższającym poziom wymagany przez normę tj. 0,13.

BARDZIEJ WYTRZYMAŁA WYŚCİÓŁKA

- **o 160%** większa wytrzymałość na rozerwanie w porównaniu z normą dla modelu Advancer X; jednostka to N, norma to 15, wartość Honeywell to 39.
- **o 4 090%** większa przepuszczalność wody w porównaniu z normą dla modelu Advancer X, jednostka to mg/(cm².h), norma to 2, wartość Honeywell to 83,8.

- **o 3,252%** wyższy współczynnik wodny w porównaniu z normą dla modelu Advancer X, jednostka to mg/cm², norma to 20, wartość Honeywell to 670,4.

BARDZIEJ ODDYCHAJĄCA CHOLEWKA

- **o 139,17%** większa wytrzymałość na rozerwanie w porównaniu z normą dla modelu Advancer X, jednostka to N, norma to 120, wartość Honeywell to 193,5.
- **o 137,50%** większa przepuszczalność wody w porównaniu z normą dla modelu Advancer X, jednostka to mg/(cm².h), norma to 0,8, wartość Honeywell to 1,9.
- **o 28,67%** wyższy współczynnik wodny w porównaniu z normą dla modelu Advancer X, jednostka to mg/cm², norma to 15, wartość Honeywell to 19,3.

*) wartości te odzwierciedlają standardowe wyniki badań EN ISO 20345:2011 dla obuwia Advancer X, przeprowadzonych na próbkach o rozmiarze EU 42.
**) podeszwy antypoślizgowe testowane są na płycie ceramicznej zwilżonej rozcieńczonym roztworem mydła.
***) podeszwy antypoślizgowe testowane są na gładkiej stali z glicerolem.

WARTOŚĆ TKWI W SZCZEGÓŁACH

200 J KOMPOZYTOWY NOSEK

- 50% lżejszy od stali
- Izolacja amagnetyczna

PODESZWA

- 3 wskaźniki zużycia na zewnętrznej warstwie
- System amortyzacji pięty
- Komfortowa warstwa z PU
- Podeszwa zewnętrzna z TPU
- szeroki, głęboki i samooczyszczający się bieżnik zapewniający ochronę przed poślizgiem
- Na stalowej podłodze: 0,15 pięta (minimalna norma 0,13)
- Cała podeszwa: 0,20 (minimalna norma 0,18)
- Na ceramicznej podłodze: 0,35 pięta (minimalna norma 0,28)
- Cała podeszwa: 0,35 (minimalna norma 0,32)
- Zdolność do absorpcji energii > 20 J
- Odporność na ścieranie: utrata objętości <150 mm³ (pod obciążeniem 10 niutonów (1 kg))
- Wydłużenie przy zerwaniu: 650%
- Zoptymalizowana odporność na wielokrotne zginanie: >30 000
- Testowane fleksometrem – norma: >30 000
- Odporność na olej

SPECYFIKACJE TECHNICZNE I NORMY:

- Rozporządzenie unijne: (UE) 2016/425*
- Norma: EN ISO 20345:2011**
- Norma: EN 61340-5-1:2016
- Zapewnienie jakości: ISO 9001 wersja 2015
- Oznaczenie: S3 SRC ESD
- Średnia waga 1 buta w rozmiarze 42: 707 g

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

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

ODPORNOŚĆ PODESZWY NA POŚLIZG

OZNACZENIE	POWIERZCHNIA	ŚRODEK SMARNY	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA: PŁASKA PODESZWA
SRA	Płytki ceramiczne	Laurylosiarczan sodu	0,35 (wymóg minimalny: 0,32)
SRB	Stal	Glicerol	0,20 (wymóg minimalny: 0,18)
SRC	Spełnia wymogi dwóch powyższych testów (SRA i SRB)		

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIEŃ

OPIS	NR REF.	ROZMIAR
Advancer X S3 SRC ESD	65 516 35	35–49

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS

POLSKA

Honeywell Safety Products Sp. z o.o.

Tel.: +48 12 3966810

E-mail: info-poland.hsp@honeywell.com

ŚWIAT

Honeywell Safety Products Europe SAS

Immeuble Edison Paris Nord 2

33, rue des Vanesses – CS 55288 Villepinte

95958 Roissy CDG Cedex – Francja

Tel.: +33 (0) 1 49 90 79 79

Faks: +33 (0) 1 49 90 71 04

E-mail: info-export.hsp@honeywell.com

www.honeywellsafety.com

W KWESTIACH TECHNICZNYCH

WSPARCIE TECHNICZNE W ZAKRESIE

BEZPIECZEŃSTWA PRZEMYSŁOWEGO ŚOI

Bezpłatny nr telefonu: 00 800 3344 2803

(bezpłatne połączenia w Europie)

Tel.: +44 (0) 1698 647 087 (połączenia płatne)

E-mail: IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com