

Honeywell



Kompleksowa ochrona całej stopy

Linia Ultimate Footwear



Wyjątkowa ochrona. Wyjątkowy komfort. Linia Ultimate Footwear.

W oparciu o co dobieramy obuwie ochronne? Kierujemy się ochroną stopy, czy względami wygody i komfortu noszenia? Innymi słowy co jest ważniejsze – ochrona czy komfort?

Linia obuwia Honeywell Ultimate Footwear stanowi odpowiedź na to pytanie, zapewniając jednocześnie wysoki poziom ochrony oraz wyjątkowy komfort. Jedynym wyborem stojącym przed użytkownikiem butów Honeywell Ultimate Footwear jest dobranie stylu najlepiej spełniającego jego potrzeby.





Szeroki wachlarz korzyści

Każdy but z linii Ultimate Footwear cechuje się innowacją, komfortem i bezpieczeństwem noszenia oraz jest dostosowany do użytku zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Dlatego też obuwie ma za zadanie spełniać wszelkie normy bezpieczeństwa oraz wymogi użytkowników.

Innowacyjność

Unikalna ergonomiczna koncepcja "wave", na której opiera się konstrukcja każdego wyrobu z linii Ultimate Footwear, zapewnia ochronę całej stopy. Naśladując naturalny ruch stopy, koncepcja "wave" realizowana w wyrobach Ultimate Footwear zapewnia:

- wysoki stopień pochłaniania wstrząsów podczas kontaktu obcasa z podłożem;
- stabilność obcasa i podeszwy środkowej;
- płynność ruchu od pięty do palców.

Wygoda

Ochrona nie musi oznaczać braku komfortu – dzięki umożliwieniu naturalnego poruszania się, buty Ultimate Footwear są wygodne do noszenia przez cały dzień. Na komfort ich noszenia wpływają też inne cechy:

- elastyczna konstrukcję (w połączeniu z optymalną wytrzymałością na wielokrotne zginanie);
- kompozytowy nosek ochronny (o 50% lżejszy od stali);
- oddychająca wyściółka;
- modułowy system dopasowywania wkładek (standardowa wkładka w zestawie może zostać wymieniona na jedną z dwóch niestandardowych wkładek, aby zapewnić idealne dopasowanie);
- amortyzowany obcas (zapewniająca wysoki stopień pochłaniania wstrząsów dzięki starannie dobranemu rozkładowi otworów).







Bezpieczeństwo

Linia Ultimate Footwear zapewnia użytkownikowi ochronę przed urazami dzięki szeregowi rozwiązań konstrukcyjnych oraz marginesowi bezpieczeństwa o grubości od 3 do 5 mm:

- wyjątkowo lekkie kompozytowe noski ochronne
- warstwa środkowa FLEXIUM™ odporna na przebicia
- duże korki antypoślizgowe zapewniające przyczepność na zewnątrz oraz mikrokorki do użytku w pomieszczeniach o gładkiej powierzchni
- bieżnik antypoślizgowy odprowadzający płyn spod podeszwy
- duża powierzchnia styku obcasa z podłożem (zapewniająca większą stabilność)
- przeznaczona do każdej nawierzchni korki w podeszwie środkowej, umożliwiające korzystanie zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz
- odblaskowe wszytki zapewniające użytkownikowi widoczność nocą



Certyfikacja

Linia Ultimate Footwear spełnia wymogi wszelkich stosownych norm bezpieczeństwa oraz certyfikacji [zob. poniżej]. Dlatego też zakup naszych butów oznacza pewność, że pracownicy będą objęci najlepszą możliwą ochroną.

EN ISO 20345ⁱ

Kategoria	Wymogi
SB	Nosek ochronny odporny na uderzenia o sile 200 J oraz Zgniecenia o sile 15 kN
S1	Równoważne SB oraz: Zabudowany obcas Właściwości antystatyczne Obcas pochłaniający wstrząsy Odporność na olej napędowy
S1P	Równoważne S1 oraz: Odporność na przebicia
S2	Równoważne S1 oraz: Przenikanie i wchłanianie wody
S3	Równoważne S2 oraz: Odporność na przebicia korki Na podeszwie zewnętrznej

SRCⁱⁱ

WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE PODESZWY				
Oznaczenie	Powierzchnia	Środek smarujący	Opór: płaska podeszwa	Opór: podwyższony obcas
SRA	Płytki ceramiczne	Laurylosiarczan sodu	0,38 (wymóg minimalny 0,32)	0,32 (wymóg minimalny 0,28)
SRB	Stal	Glicerol	0,22 (wymóg minimalny 0,18)	0,18 (wymóg minimalny 0,13)
SRC	Spełnia wymogi dwóch powyższych testów (SRA oraz SRB)			

DGUV 112-191ⁱⁱⁱ

Ta norma dotyczy stosowania wkładek ortopedycznych w miejscu pracy. Oznacza to, że wszelkie modyfikacje obuwia ochronnego, takie jak zamiana oryginalnych wkładek dostarczonych przez producenta, są niedozwolone na mocy normy CE. Każde wprowadzenie zmiany do obuwia ochronnego oznacza naruszenie normy ISO 20345:2011, a w razie wypadku użytkownik nie będzie objęty ubezpieczeniem od następstw nieszczęśliwych wypadków. Jednakże obuwie Honeywell Ultimate Footwear z dołączonymi wkładkami ortopedycznymi VAUPEL zostało przebadane oraz posiada certyfikat poświadczający spełnianie przez nie wymogów normy.

EN IEC 61340-4-3 :2017^{iv}

Linia Ultimate Footwear została przebadana w warunkach laboratoryjnych w celu sprawdzenia, czy spełnia ona wymogi tej normy oraz stwierdzono, że buty te mogą być wykorzystywane w Strefie chronionej przed wyładowaniem elektrostatycznym (Electrostatic Discharge Protected Area, EPA).

Dopasowanie do potrzeb klienta

But można dopasować za pomocą jednej z dwóch niestandardowych wkładek przeznaczonych dla “szerokich” albo “wąskich” stóp. System dopasowywania oparty na niestandardowych wkładkach pozwala użytkownikom na dostosowanie przestrzeni wewnątrz buta poprzez zmniejszenie jej, aby dostosować but do wąskich stóp, albo poprzez stworzenie większej przestrzeni, aby zwiększyć komfort użytkowników o szerszych stopach.



WĄSKA WKŁADKA ULTIMATE Nr ref: 62 461 99



SZEROKA WKŁADKA ULTIMATE Nr ref: 62 462 00

Wygodne dopasowanie zawsze i wszędzie

Linia Honeywell Ultimate Footwear jest dostosowana do użytku w prawie każdym środowisku przemysłowym oraz pasuje na prawie każdego użytkownika. Buty z tej linii zapewniają odpowiednią ochronę przed każdym prawdopodobnym zagrożeniem oraz komfort noszenia przez cały dzień w następujących branżach:

- Budownictwo
- Usługi
- Transport
- Przemysł lekki
- użyteczności publicznej
- Przemysł motoryzacyjny
- Produkcja
- Energetyka
- Logistyka
- Montaż



Wyjątkowo dokładne testy

Wszystkie normy bezpieczeństwa określają zestaw badań, które należy przeprowadzić w celu potwierdzenia, że obuwie ochronne spełnia wymogi certyfikacji. Jednakże Honeywell idzie krok dalej, dążąc do stworzenia obuwia ochronnego przekraczającego oczekiwania wynikające z certyfikacji zgodnej z każdą z poniższych norm:

- EN ISO 20345 : 2011;^v
- Rozporządzenie (EU) 2016/425;^{vi}
- BVQI ISO 9001 wersja z 2015^{vii}

Wykraczając poza wymogi normy EN ISO 20345:2011, linia Honeywell Ultimate Footwear odznacza się następującymi cechami:

- Odporność na uderzenia kompozytowych nosków ochronnych (do 200 J) 16 mm, wykraczająca ponad wymóg minimalny wynoszący ≥ 14 mm
- Odporność na ściskanie kompozytowych nosków ochronnych (do 200 J) 21 mm, wykraczająca ponad wymóg minimalny wynoszący ≥ 14 mm
- Odporna na przebicia wkładka z materiału innego niż metal o odporności na przebicia wynoszącej >1100 N, wykraczającej poza wymóg minimalny wynoszący ≥ 1100 N
- Opór elektryczny wynoszący 23 000 M Ω w stanie suchym, wykraczający poza wymóg minimalny wynoszący $\geq 0,1$ M Ω
- Opór elektryczny wynoszący 5000 M Ω w stanie mokrym, wykraczający poza wymóg minimalny wynoszący ≥ 1000 M Ω
- Wytrzymałość podeszwy zewnętrznej na przedarcie wynosząca 20,2 KN/m, wykraczająca poza wymóg minimalny wynoszący ≥ 8 KN/m
- Wytrzymałość podeszwy zewnętrznej na zginanie wynosząca 4520 mm, wykraczająca poza wymóg minimalny wynoszący ≥ 4 mm
- Pochłanianie przez obcas podeszwy zewnętrznej wstrząsów o sile 35 J, wykraczającej poza wymóg minimalny wynoszący ≥ 20 J

Linia Ultimate Footwear

Tym, czego pracownicy oczekują od obuwia ochronnego, jest ochrona i komfort. Podeszwa zewnętrzna butów z linii Ultimate Footwear łączy w sobie obie te cechy, zapewniając ochronę i komfort dla całej stopy dzięki kilku innowacyjnym rozwiązaniom.

- Ergonomiczna koncepcja "wave" – kompleksowa ochrona i komfort, co pozwala na naturalne poruszanie się
- Wskaźniki zużycia – trójkąt pojawiający się w jednym z czterech miejsc na podeszwie zewnętrznej, gdy stopień starcia będzie wysoki
- Obcas o wysokim stopniu pochłaniania wstrząsów – komfort
- Podnosek – ochrona
- Lekki kompozytowy nosek ochronny z materiałów innych niż metal – brak przewodzenia ciepła, większy komfort i brak problemów z korozją
- Podwyższony obcas – stabilność
- Kanały odprowadzania płynów – lepsza przyczepność



Dane techniczne Ultimate



SPRINT S3 HI CI SRC Nr ref: 62 461 63

- Nie zawiera elementów metalowych
- Niska cholewka
- Wodoodporna skóra oraz wodoodporne wstawki tekstylne
- Poromax® wyściółka 3D pochłaniająca wilgoć
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Zabezpieczenie antybakteryjne THERMY
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości



SPRINT MID S3 HI CI SRC Nr ref: 62 461 64

- Nie zawiera elementów metalowych
- Średniowysoka cholewka
- Wodoodporna skóra oraz wodoodporne wstawki tekstylne
- Poromax® wyściółka 3D pochłaniająca wilgoć
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Zabezpieczenie antybakteryjne THERMY
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości



JUMP S3 HI CI SRC Nr ref: 62 461 65

- Nie zawiera elementów metalowych
- Niska cholewka
- Wodoodporna skóra oraz wodoodporne wstawki tekstylne
- Wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości



JUMP MID S3 HI CI SRC Nr ref: 62 461 66

- Nie zawiera elementów metalowych
- Średniowysoka cholewka
- Wodoodporna skóra oraz wodoodporne wstawki tekstylne
- Wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości



SQUAT S1P HI CI SRC Nr ref: 62 461 69

- Nie zawiera elementów metalowych
- Niska cholewka
- Perforowana cholewka z mikrofibry oraz oddychające tekstyle wstawki
- Wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości



SQUAT MID S1P HI CI SRC Nr ref: 62 461 83

- Nie zawiera elementów metalowych
- Średniowysoka cholewka
- Perforowana cholewka z mikrofibry oraz oddychające tekstyle wstawki
- Wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości



WIN S3 HI CI SRC Nr ref: 62 461 67

- Nie zawiera elementów metalowych
- Niska cholewka
- Cholewka z mikrofibry, lekka i oddychająca
- Obejmująca całą stopę wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości

WIN MID S3 HI CI SRC Nr ref: 62 461 68

- Nie zawiera elementów metalowych
- Średniowysoka cholewka
- Cholewka z mikrofibry, lekka i oddychająca
- Obejmująca całą stopę wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości



PRIME S3 HI CI SRC Nr ref: 62 461 72

- Nie zawiera elementów metalowych
- Niska cholewka
- Cholewka z mikrofibry, lekka i oddychająca
- Odblaskowe wszywki
- Wielofunkcyjne korki do użytku w pomieszczeniach/na zewnątrz
- Obejmująca całą stopę wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna o podwójnej gęstości z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego

PRIME MID S3 HI CI SRC Nr ref: 62 461 73

- Nie zawiera elementów metalowych
- Średniowysoka cholewka
- Cholewka z mikrofibry, lekka i oddychająca
- Odblaskowe wszywki
- Wielofunkcyjne korki do użytku w pomieszczeniach/na zewnątrz
- Obejmująca całą stopę wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna o podwójnej gęstości z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego



MOVE S3 HI CI SRC Nr ref: 62 461 76

- Nie zawiera elementów metalowych
- Niska cholewka
- Cholewka z mikrofibry, lekka i oddychająca
- Odblaskowe wszywki przy śródstopiu
- Wielofunkcyjne korki do użytku w pomieszczeniach/na zewnątrz
- Obejmująca całą stopę wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna o podwójnej gęstości z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego



MOVE MID S3 HI CI SRC Nr ref: 62 461 77

- Nie zawiera elementów metalowych
- Średniowysoka cholewka
- Cholewka z mikrofibry, lekka i oddychająca
- Odblaskowe wszywki przy śródstopiu
- Wielofunkcyjne korki do użytku w pomieszczeniach/na zewnątrz
- Obejmująca całą stopę wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna o podwójnej gęstości z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego



BOSS S1P HI CI SRC Nr ref: 62 461 74

- Nie zawiera elementów metalowych
- Sandały o niskiej cholewce
- Cholewka z perforowanej mikrofibry, lekka i oddychająca
- Odblaskowe wszywki
- Wielofunkcyjne korki do użytku w pomieszczeniach/na zewnątrz
- Obejmująca całą stopę wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna o podwójnej gęstości z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego



SPEED S1P HI CI SRC Nr ref: 62 461 71

- Nie zawiera elementów metalowych
- Sandały o niskiej cholewce
- Cholewka z perforowanej mikrofibry, lekka i oddychająca
- Odblaskowe wszywki
- Wielofunkcyjne korki do użytku w pomieszczeniach/na zewnątrz
- Obejmująca całą stopę wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna o podwójnej gęstości z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego



HIT S1P HI CI SRC Nr ref: 62 461 78

- Nie zawiera elementów metalowych
- Sandały o niskiej cholewce
- Cholewka z perforowanej mikrofibry, lekka i oddychająca
- Odblaskowe wszywki
- Wielofunkcyjne korki do użytku w pomieszczeniach/na zewnątrz
- Obejmująca całą stopę wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna o podwójnej gęstości z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego



CARRY S1P HI CI SRC Nr ref: 62 461 75

- Nie zawiera elementów metalowych
- Niska cholewka
- Cholewka z perforowanej mikrofibry, lekka i oddychająca
- Odblaskowe wszywki
- Wielofunkcyjne korki do użytku w pomieszczeniach/na zewnątrz
- Obejmująca całą stopę wyściółka Artico 3D
- Odporna na przebicia warstwa środkowa FLEXIUM™ z materiału innego niż metal
- Podeszwa antystatyczna
- Podeszwa zewnętrzna o podwójnej gęstości z poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego

- ⁱ <https://www.iso.org/standard/51036.html>
- ⁱⁱ <https://www.iso.org/standard/51036.html>
- ⁱⁱⁱ <https://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/bgr191.pdf>
- ^{iv} <https://webstore.iec.ch/publication/30767>
- ^v <https://www.iso.org/standard/51036.html>
- ^{vi} <https://osha.europa.eu/en/legislation/directive/regulation-eu-2016425-personal-protective-equipment>
- ^{vii} https://www.bureauveritas.com/services+sheet/iso-9001-certification_12249

HONEYWELL SAFETY PRODUCTS

POLSKA

Honeywell Sp. z o. o.

ul. Kalwaryjska 69

30-504 Kraków

Phone: +48 12 656 57 31

Fax: +48 12 656 14 54

Email: info-poland.hsp@honeywell.com

www.honeywellsafety.com

PYTANIA TECHNICZNE PROSIMY KIEROWAĆ DO DZIAŁU WSPARCIA TECHNICZNEGO ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Darmowe połączenie: 00 800 33442803

(darmowe połączenia w Europie)

Telefon: +44 (0) 1698 647 087 (połączenia płatne)

Email: IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com

www.icd.pl

