

HONEYWELL ULTIMATE STEEL FOOTWEAR

Kompleksowa ochrona całej stopy.



Honeywell

TREŚĆ

Najlepsza ochrona. Wyjątkowy komfort	3
Szeroki wachlarz korzyści	4
Testowane do granic możliwości	5
Ochrona od pięty aż po palce.....	6
Podeszwa zewnętrzna Honeywell Ultimate Steel.....	7
Linia obuwia Honeywell Ultimate Steel Footwear	8

NAJLEPSZA OCHRONA. WYJĄTKOWY KOMFORT.

Dlaczego sięgamy po obuwie ochronne? Czy to ze względu na jego właściwości ochronne, czy też z uwagi na wygodę i łatwość noszenia? Innymi słowy, czy właściwości ochronne są ważniejsze od komfortu, czy odwrotnie?

Linia obuwia Honeywell Ultimate Steel Footwear stanowi odpowiedź na to pytanie, zapewniając jednocześnie nie tylko ochronę, ale również wygodę noszenia.

Jedynym wyborem stojącym przed użytkownikiem butów Honeywell Ultimate Steel Footwear jest dobór modelu najlepiej spełniającego określone potrzeby.



SZEROKI WACHLARZ KORZYŚCI

Każdy but z serii Honeywell Ultimate Steel Footwear cechuje się innowacyjnością, wygodą i bezpieczeństwem. Ponadto jest dostosowany do użytku zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz. Obuwie zostało zaprojektowane pod kątem spełniania obowiązujących norm bezpieczeństwa i wymagań użytkowników.

INNOWACYJNOŚĆ

Unikatowa koncepcja ergonomicznej fali, która podkreśla stylistykę każdego wyrobu z linii Honeywell Ultimate Steel Footwear, zapewnia ochronę całej stopy, od pięty aż po palce. Koncepcja fali została opracowana w taki sposób, aby podążać za naturalnym ruchem stopy, gwarantując:

- stabilność obcasa i podeszwy środkowej – lepsza przyczepność pięty zapobiega ślizganiu się stopy,
- wybicie z palców dla płynnego przetaczania,
- wygodę – nowe modele zapewniają więcej miejsca wewnątrz buta,
- lekki amortyzowany obcas dla wysokiego stopnia pochłaniania wstrząsów dzięki otworom wycinanym na profilu.

KOMFORT

Obuwie z linii Honeywell Ultimate Steel Footwear jest wygodne do noszenia przez cały dzień poprzez umożliwienie naturalnego przetaczania stopy.

Ochrona nie powinna kolidować z komfortem. Użytkownicy tych butów mogą cieszyć się dodatkowo z:

- elastycznej konstrukcji i optymalnej odporności na wielokrotne zginanie,
- kompozytowego noska ochronnego (o 50% lżejszego od stali),
- oddychającej wyściółki.

BEZPIECZEŃSTWO

Obuwie z linii Honeywell Ultimate Steel Footwear chroni użytkowników przed urazami dzięki zastosowaniu szeregu rozwiązań konstrukcyjnych:

- margines bezpieczeństwa wynoszący 1–2 mm;
- kompozytowe, wyjątkowo lekkie noski ochronne;
- duże antypoślizgowe korki zapewniające przyczepność na zewnątrz, a mikrokorki w pomieszczeniach z gładką podłogą;
- zapobiegający poślizgnięciu bieżnik odprowadzający ciecz spod podeszwy;
- duża powierzchnia styku z podłożem na wysokości pięty zapewniająca większą stabilność;
- korki w podeszwie środkowej zapewniające przyczepność na każdej nawierzchni, zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz;
- stalowe wkładki chroniące przed przebicciem.



Proclean Evo - SKU: 62 461 97

TESTOWANE DO GRANIC MOŻLIWOŚCI

Produkty z linii Honeywell Ultimate Steel Footwear spełniają wymogi normy EN ISO 20345* i uzyskały wszystkie odpowiednie certyfikaty. Dlatego zakup naszych butów oznacza całkowitą pewność, że pracownicy będą objęci najlepszą możliwą ochroną.

EN ISO 20345	
KATEGORIA	WYMOGI
SB	Podstawowe wymagania dotyczące obuwia: nosek odporny na uderzenia o sile 200 J i zgniecenie o sile 15 kN
S1	SB + zabudowany obcas, właściwości antystatyczne, obcas pochłaniający wstrząsy i odporność na olej napędowy
S1P	S1 + odporność na przebicie
S2	S1 + przenikanie i wchłanianie wody
S3	S2 + odporność na przebicie i korki na podszewie zewnętrznej

SRC** – WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE PODESZWY			
OZNACZENIE	POWIERZCHNIA	ŚRODEK SMARNY	WSPÓŁCZYNNIK TARCIA: PŁASKA PODESZWA
SRA	Płytki ceramiczne	Laurylosiarczan sodu	0,44 (wymóg minimalny: 0,32)
SRB	Stal	Glicerol	0,22 (wymóg minimalny: 0,18)
SRC	Spełnia wymogi dwóch powyższych testów (SRA i SRB)		

Wszystkie normy bezpieczeństwa określają zestaw testów, które należy przeprowadzić w celu potwierdzenia, że obuwie ochronne spełnia wymogi certyfikacji***. Jednak firma Honeywell idzie o krok dalej, dążąc do stworzenia obuwia ochronnego przekraczającego oczekiwania stawiane przez certyfikację.

- **O 14%** większa ochrona przed urazami niż w przypadku standardowych wymagań. Odporność na uderzenia (do 200 J) wynosząca 16 mm i przekraczająca minimalny wymóg ≥ 14 mm.
- **O 31,25%** większa odporność na poślizg na płaskiej powierzchni niż wymogi dla SRA****. Współczynnik tarcia (COF) wynoszący 0,44 i przekraczający minimalny wymóg $\geq 0,32$.
- **O 22%** większa odporność na poślizg na płaskiej powierzchni niż wymogi dla SRB****. Testy wykazały współczynnik tarcia na poziomie 0,22 i przekraczający minimalny wymóg $\geq 0,18$.
- **O 65%** większa zdolność absorpcji energii przez obcas (do siły 5000 N) niż w przypadku standardowych wymagań. Zdolność absorpcji energii wynosząca 34 J i przekraczająca minimalny wymóg ≥ 20 J.
- **O 46%** większa odporność na ściskanie niż w przypadku standardowych wymagań. Odporność na ściskanie noska (do 200 J) wynosząca 20,55 mm i przekraczająca minimalny wymóg ≥ 14 mm.



Solanum Evo - SKU: 62 461 91

Linia Honeywell Ultimate Steel Footwear gwarantuje wygodne dopasowanie niemal w każdym środowisku przemysłowym i dla prawie każdego użytkownika. Buty z tej serii zapewniają odpowiednią ochronę przed każdym realnym zagrożeniem i komfort noszenia przez cały dzień dla osób pracujących w następujących branżach:

- budownictwo,
- przemysł lekki,
- produkcja,
- montaż,
- usługi użyteczności publicznej,
- energetyka,
- transport,
- przemysł spożywczy,
- logistyka.

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

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

***) Wartości te odzwierciedlają wyniki testów wykonanych zgodnie z normą EN ISO 20345:2011 dla produktów z linii Ultimate Steel przeprowadzonych na próbkach obuwia w rozmiarze UE 42.

****) Odporność na poślizg na płaskiej powierzchni wyłożonej płytkami ceramicznymi pokrytymi roztworem siarczanu eteru laurylowego sodu (SLS).

*****) Odporność na poślizg na stalowej powierzchni pokrytej glicerolem. Jeśli produkt przejdzie test SRA, można go przetestować pod kątem zgodności z SRB. Po spełnieniu wymogów obu testów obuwie takie uzyskuje certyfikat SRC.

OCHRONA OD PIĘTY AŻ PO PALCE

Podeszwa zewnętrzna butów z linii Honeywell Ultimate Steel Footwear zapewnia zarówno ochronę całej stopy, jak i komfort dzięki kilku innowacyjnym rozwiązaniom.

CECHY	KORZYŚCI
Koncepcja ergonomicznej fali	Ochrona i komfort
Wskaźniki zużycia	Funkcja bezpieczeństwa umożliwiająca monitorowanie stopnia zużycia buta: trójkąt pojawi się w jednym z czterech miejsc na podeszwie zewnętrznej, gdy stopień starcia będzie wysoki
Obcas o wysokim stopniu amortyzacji wstrząsów	Precyzyjnie rozmieszczone otwory zwiększają komfort podczas chodzenia lub stania przez dłuższy czas
Kompozytowy nosek	Lekki i niewykonany z metalu, nie przewodzi ciepła, zwiększa komfort i odporność na korozję
Wkładki ze stali nierdzewnej zapobiegające przebiciu	Wysoki stopień ochrony przed przebiciem
Rowki odprowadzające ciecz spod podeszwy	Lepsza przyczepność



PODESZWA ZEWNĘTRZNA HONEYWELL ULTIMATE STEEL

Ciesz się większym bezpieczeństwem i komfortem dla całej stopy. Firma Honeywell połączyła innowację, zaawansowaną technologię i opatentowane koncepcje w celu stworzenia wysokiej jakości podeszw zewnętrznych, które gwarantują ochronę i komfort pracowników.

Podeszwy zewnętrzne butów z linii Honeywell Ultimate Steel podążają za naturalnym ruchem stopy, umożliwiając płynne i bezproblemowe przetaczanie w każdym terenie. Zapewniają doskonałą ochronę przed przebiciem, przyczepność, wygodę, trwałość i niezawodność, a także gwarantują stabilność zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz oraz wyjątkową ochronę.

Ciesz się korzyściami podeszw zewnętrznych butów z linii Honeywell Ultimate Steel Footwear o nazwie Ultimate PU2D (wtryskiwane podeszwy z poliuretanu o podwójnej gęstości). Podeszwy zewnętrzne Honeywell Ultimate PU/PU z poliuretanu charakteryzują się elastyczną konstrukcją i optymalną odpornością na wielokrotne zginanie. Są odporne na działanie węglowodorów i antystatyczne oraz zapewniają odpowiednią ochronę przed poślizgiem, gwarantując wyjątkowe tłumienie wstrząsów i komfort. Lekki amortyzowany obcas zapewnia wysoki stopień pochłaniania wstrząsów dzięki otworom wycinanym na profilu.

Dostępne opcje

- Cholewka wykonana ze skóry i hydrofobowego materiału
- Cholewka z perforowanej oddychającej mikrofibry
- Wtryskiwana podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości

Odporność na poślizg

- Duże korki zapewniające przyczepność na zewnątrz
- Korki w podeszwie środkowej zapewniające przyczepność na każdej powierzchni
- Bieżnik z rowkami odprowadzającymi ciecz
- Mikrokorki zaprojektowane pod kątem pomieszczeń z gładką podłogą

Koncepcja ergonomicznej fali

Ochrona i wygoda, od pięty aż po palce, umożliwiające naturalne przetaczanie stopy

Wskaźniki zużycia

Po osiągnięciu wysokiego stopnia starcia pojawia się trójkąt

Podwyższony obcas

Stabilność i przyczepność

Obcas o wysokim stopniu amortyzacji wstrząsów

Amortyzowany obcas zapewniający wysoki stopień pochłaniania wstrząsów dzięki otworom wycinanym na profilu

Niebrudząca podeszwa zewnętrzna

LINIA OBUWIA HONEYWELL ULTIMATE STEEL FOOTWEAR



ACANTO EVO S1P HI CI SRC

- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Do kostki
- Zamszowa perforowana cholewka
- Trójwymiarowa siateczka z piankową wyściółką
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S1P HI SRC



NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 88	Acanto Evo S1P HI CI SRC	35-49



PLATEO EVO S3 HI CI SRC

- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Do kostki
- Cholewka wykonana ze skóry licowej
- Trójwymiarowa siateczka z piankową wyściółką
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC



NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 86	Plateo Evo S3 HI CI SRC	35-49



PLOMITA EVO S3 HI CI SRC

- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Za kostkę
- Cholewka wykonana ze skóry licowej
- Trójwymiarowa siateczka z piankową wyściółką
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC



NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 87	Plomita Evo S3 HI CI SRC	35-49

SOLANA EVO S1P HI CI SRC



- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Za kostkę
- Cholewka z zamszu i trójwymiarowej siateczki
- Trójwymiarowa siateczka z piankową wyściółką
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S1P HI CI SRC



NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 90	Solana Evo S1P HI CI SRC	35-49

SILUO EVO S1P HI CI SRC



- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Do kostki
- Cholewka z zamszu i trójwymiarowej siateczki
- Trójwymiarowa siateczka z piankową wyściółką
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S1P HI CI SRC



NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 89	Siluo Evo S1P HI CI SRC	35-49

SOLANUM EVO S1P SRC



- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Sandały ochronne
- Cholewka z mikrofibry
- Trójwymiarowa siateczka z piankową wyściółką
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S1P SRC



NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 91	Solanum Evo S1P SRC	35-49

SMILO EVO S3 HI CI SRC



- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Do kostki
- Cholewka wykonana z olejowanej skóry licowej i hydrofobowego materiału
- Trójwymiarowa siateczka z piankową wyściółką
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC



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

SINRA EVO S3 HI CI SRC



- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Za kostkę
- Cholewka wykonana z olejowanej skóry licowej i hydrofobowego materiału
- Trójwymiarowa siateczka z piankową wyściółką
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S3 HI CI SRC



NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 85	Sinra Evo S3 HI CI SRC	35-49

TYLEX EVO S3 SRC



- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Wysokie buty ochronne
- Cholewka wykonana z olejowanej skóry licowej
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S3 CI SRC



NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 81	Tylex Evo S3 SRC	35-49



SILVEX EVO S3 CI SRC

- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Wysokie buty ochronne
- Cholewka wykonana z olejowanej skóry licowej
- Wyściółka z polaru
- Odporna na przebicie warstwa środkowa ze stali nierdzewnej
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S3 CI SRC



NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 82	Silvex Evo S3 CI SRC	35-49



PROCLEAN EVO S2 SRC

- Podnosek kompozytowy 50% lżejszy od stalowego
- Do kostki
- Cholewka wykonana z mikrofibry
- Wyściółka z włókniny
- Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu o podwójnej gęstości
- EN ISO 20345:2011 S2 SRC



NR REF.	OPIS	ROZMIAR
62 461 97	Proclean Evo S2 SRC	35-49

INFORMACJE NA TEMAT ZAMAWIANIA PRODUKTÓW Z LINII HONEYWELL ULTIMATE STEEL FOOTWEAR

NAZWA PRODUKTU	SKU	OPIS
Acanto Evo S1P HI CI SRC	62 461 88	Do kostki
Plateo Evo S3 HI CI SRC	62 461 86	Do kostki
Plomita Evo S3 HI CI SRC	62 461 87	Za kostkę
Solana Evo S1P HI CI SRC	62 461 90	Za kostkę
Siluo Evo S1P HI CI SRC	62 461 89	Do kostki
Solanum Evo S1P SRC	62 461 91	Sandały
Smilo Evo S3 HI CI SRC	62 461 84	Do kostki
Sinra S3 HI CI SRC	62 461 85	Za kostkę
Tylox Evo S3 SRC	62 461 81	Wysokie buty ochronne
Silvex Evo S3 CI SRC	62 461 82	Wysokie buty ochronne z wyściółką z polaru
Proclean Evo S2 SRC	62 461 97	Do kostki

**Więcej informacji
znajdziesz na stronie**

www.honeywellsafety.com

**HONEYWELL
ŚRODKI OCHRONY
INDYWIDUALNEJ
WIELKA BRYTANIA**

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

**HONEYWELL
ŚRODKI OCHRONY
INDYWIDUALNEJ
KRAJE NORDYCKIE**

Honeywell Safety Products Nordic AB

Strandbadsvägen 15

SE-252 29 Helsingborg – Sverige

Tel.: +46 (0) 424480433

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

**HONEYWELL
ŚRODKI OCHRONY
INDYWIDUALNEJ
BENELUKS**

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