

# NORMY


## EN ISO 20345

### NORMY EUROPEJSKIE

- CE** Oznakowany produkt jest zgodny z dyrektywami UE
- SB** Wszystkie podstawowe wymagania normy EN ISO 20345:2011 są spełnione.
- S1** Wszystkie podstawowe wymagania są spełnione. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: zabudowana pięta, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, odporność na działanie oleju napędowego/benzyny.
- S1P** Spełnia wszystkie podstawowe wymagania zgodnie z normą EN ISO 20345:2011 S1 i wyposażone jest w odporną na przebicie podeszwę środkową.
- S2** Spełnione są wszystkie podstawowe i dodatkowe wymagania zgodnie z kategorią S1. Ponadto spełnione są następujące wymagania dodatkowe: przepuszczalność i absorbcja wody.
- S3** Spełnione są wszystkie podstawowe i dodatkowe wymagania zgodnie z kategorią S2, ponadto wyposażone jest w odporną na przebicie podeszwę środkową oraz podeszwę z wyraźnym wzorem.

## EN ISO 20349:2017

### OBUWIE DLA SPAWACZY I ODLEWNIKÓW

- CE** Oznakowany produkt jest zgodny z dyrektywami UE
-  Ochrona przed zagrożeniami termicznymi i rozpryskami stopionego metalu

## EN ISO 20349-1 OBUWIE DLA SPAWACZY I ODLEWNIKÓW

- Fe** Oznakowanie obuwia dla odlewników: odporność na działanie stopionego metalu (Fe dla żelaza 1400° C)
- Al** Oznakowanie obuwia dla odlewników: odporność na działanie ciekłego aluminium (Al dla aluminium 700° C)

## EN ISO 20349-2 OBUWIE DLA SPAWACZY

- WG** Oznakowanie obuwia dla spawaczy: odporność na rozpryski stopionego metalu



**WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT  
NORM MOŻESZ ZNALEŹĆ NA:**

[www.atlas-obuwie.pl/technologia/normy](http://www.atlas-obuwie.pl/technologia/normy)

## DODATKOWE INFORMACJE

- HI** (heat isolation) izolacja podeszwy od ciepła
- HRO** (heat resistant outsole) podeszwa odporna na kontakt z gorącym podłożem - reakcja podeszwy na ciepło kontaktowe
- P** (penetration) odporność na przebicie podeszwy
- CI** (cold isolation) izolacja podeszwy od zimna



# TECHNOLOGICZNE HIGHLIGHTS



**WSZYSTKIE TECHNOLOGIE ATLAS®  
MOŻNA ZNALEŹĆ NA STRONIE:  
[www.atlas-obuwie.pl/technologie](http://www.atlas-obuwie.pl/technologie)**



**Funkcjonalna podszewka GORE-TEX®**  
bezkompromisowo wodoodporna,  
wysoka oddychalność,  
sprawdzona do każdego zastosowania



**aktiv-X® funkcjonalna podszewka**  
Aktywne zarządzanie wilgocią,  
szybkoschnąca, regulująca temperaturę,  
przyjazna dla skóry i odporna na ścieranie



**clima-stream® concept**  
maksymalna oddychalność,  
właściwości regulujące temperaturę  
przez cały rok, odczuwalny komfort



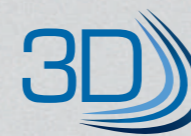
**cholewka z siatki**  
bardzo dobra oddychalność,  
tekstura siatki zapewnia optymalną  
przewiewność cyrkulacja powietrza i  
przyjemna dla stopy przez cały dzień



**CORDURA®**  
Zaawansowana technologicznie tkanina  
wykonana z włókien nylonowych,  
wyjątkowo odporna na ścieranie i trwała,  
elastyczna i lekka, odporna na wodę i  
odporna na zabrudzenia



**Materiał SPORTLINE**  
Włókna tekstylne są szczególnie  
przepuszczalne dla powietrza,  
oddychający i hydrofobowy



**System amortyzacji 3D**  
maksymalny zwrot energii poprzez:  
wkładkę odciążającą, komfortowa  
podeszwa środkowa z amortyzacją,  
dynamiczny system podeszwy zewnętrznej



**Bezmetalowa ochrona przed przebiciem**  
innowacyjna ochrona, bez metalu  
i wyjątkowo lekka, elastyczna  
struktura materiału wspiera naturalny  
ruch obrotowy



**alu-tec® toe cap**  
zaawansowany technologicznie materiał,  
lekki, wytrzymały i stabilny,  
anatomicznie ukształtowane,  
zapobiega powstawaniu zimnych mostków



**ATLAS® system tegosci**  
Koncepcja dopasowania do różnych  
stóp rodzaje stóp, od szerokich  
tegosciach standardowa 10 do  
specjalnej tegosci 14: komfort dla  
każdej stopy



**ESD - Electro Static Discharge**  
Obuwie ochronne ESD jest antystatyczne  
w zakresie od  $1 \times 10^5$  do  $<10^8$  Ohm  
(max. 100 MOhm). W ten sposób zapobiegają  
one elektrostatycznemu oddziaływaniu na  
użytkownika i bardzo czułe elementy  
elektroniczne są chronione.



**SYSTEM ZAPIECIA BOA®**  
szybko i bez wysiłku,  
oferuje wysoką wydajność i  
doskonale dopasowanie



# SYSTEMY PODESZW



## INNOFLEX SYSTEM®

### WYCIĘCIA FLEX

Liczne i podatne na fazę ruchu **WYCIĘCIA FLEX** wspierają naturalny chód, a poprzez swoje odpowiednie rozłożenie zapewniają doskonałą przyczepność i równowagę.

### DYNAMICZNA STRUKTURA

Zastosowanie w przedniej części ułożenia stopy dynamicznej struktury **DYNAMIC PLATES** umożliwia perfekcyjne przeniesienie przedniej energii nacisku, przy zdecydowanej możliwości zachowania prawidłowej postawy ciała.

### INNOFLEX LINE

**INNOFLEX LINE** przejmuje pozostałe siły i poprzez zaplanowany ruch prowadzi je do środka w celu uzyskania optymalnego punktu amortyzacji.

### STREFA CLOUD

Siły nacisku i silne uderzenia zostają poddane absorpcji i osłabieniu w początkowej fazie ruchu poprzez zlokalizowaną w części piętowej STREFĘ CLOUD- **CLOUDZONE**, tak a żeby użytkownik obuwia miał tak samo dużo energii na koniec dnia, jak na jego początku. Specjalnie ukształtowane profile wspierają i zapewniają bezpieczeństwo poruszania się. Dzięki temu podczas chodzenia nie trzeba wkładać zbyt wiele siły w stabilizację stawu skokowego.



CITY  
STYLE

#### STYLE? BEZPIECZNIE!

System podeszwy City Style przynosi nowoczesne technologie i oraz indywidualne wymagania każdego z nich noszącego razem, czy to w nowoczesnej hali przemysłowej lub w biurze.



CITY  
STYLE



#### CITY STYLE – WOMEN'S FIT

Połączenie sprężystości skokowej Podeszwa środkowa MPU i specjalnie zaprojektowane specjalnie dla kobiecych stóp podeszwa zewnętrzna tworzy niezaprzeczalne uczucie biegania.



OUTDOOR

#### DLA WIATRU I POGODY

Mokre i nierówne podłoże, najbardziej zróżnicowany teren profile terenu i niekorzystne warunki pogodowe. Szczególnie w pracach na zewnątrz, właściwa podeszwa zewnętrzna.



INNOFLEX  
SYSTEM®

#### TAKE THE NEXT STEP

ATLAS® wprowadza najnowsze technologie i potrzeby anatomiczne każdego użytkownika. Nowy INNOFLEX SYSTEM® Holistyczna koncepcja podeszwy do biegania, która wspiera biegacza w każdej fazie ruchu.



RUN-3

#### BE A RUNNER

Dwie warstwy nitylowe podeszwy zewnętrznej dają akcenty kolorystyczne, a także są wytrzymałe i odporne na ścieranie. Jednocześnie podeszwa środkowa wykonana ze znanej już pianki high-tech MPU zapewnia niezbędną dynamikę i funkcjonalność.



#### SPORTY LIGHT – WOMEN'S FIT

Nowa podeszwa SPORTY LIGHT została opracowana specjalnie dla kobiecej stopy i dlatego oferuje maksymalny komfort noszenia w w Twoim środowisku pracy.



DUOSOFT

#### SPECJALNA PODESZWA ZEWNĘTRZNA

Koncepcja podeszwy zewnętrznej jest dokładnie dopasowana do wymagania w przemyśle ciężkim lub chemicznym przemysł chemiczny lub przemysł metalowy. Szczególnie znaczenie ma izolacja termiczna kompleksu podeszwy (HI) i zachowanie się podeszwy zewnętrznej przed ciepłem kontaktowym (HRO).



SNOW & RAIN

#### ŁODOWATE ŚRODOWISKO PRACY

Mroźne zimno i niestabilne warunki pogodowe warunki: W tych obszarach zewnętrznych, zależy to od odpowiedniej podeszwy zewnętrznej. Dzięki systemowi podeszwy zewnętrznej ICE-AGE z ATLAS® pewnie dotrzesz do celu.



XR

#### REWOLUCYJNY I WIELOFUNKCYJNY

Ergonomiczny wzór bieżnika podeszwy Nitril zapewnia wyjątkową przyczepność, odporność na ścieranie i wspiera naturalny ruch. Zapewnia również najlepszą możliwą przyczepność śliskie powierzchnie.







**Ergo-Med®**

## WKŁADKI WYMIENNE

Relaks dla twoich stóp

Teraz bieganie i chodzenie staną się prawdziwym wytchnieniem: ekskluzywne wkładki wymienne Ergo-Med® zapewnią wygodę twoim stopom. Dzięki podparciu łuku podłużnego stopy - o trzech różnych grubościach - wkładki są optymalnie dopasowane do kształtu stóp, a tym samym zapewniają przyjemną, miękką wyściółkę. Następuje odczuwalne odciążenie wrażliwych punktów nacisku i miejsc bolących, dzięki znakomitej amortyzacji i równomiernemu rozkładowi wagi ciała. Wysokiej jakości wkładki wymienne Ergo-Med® uzyskały certyfikat dla butów ochronnych ATLAS® zgodnie z normą EN ISO 20345. Posiadają właściwości antystatyczne i mogą być noszone również w butach ESD.

**Wygoda, którą czujesz: krok po kroku.**

### INFORMACJA O PRODUKCIE

- :certyfikat dla wszystkich butów ochronnych ATLAS® zgodnie z normą EN ISO 20345
- :oddechający i przyjazny dla skóry materiał wierzchni
- :odciążenie bolących miejsc i punktów nacisku
- :znakomita amortyzacja
- :aktywne wspieranie ruchu
- :właściwości antystatyczne; nadają się do obuwia ESD

:36 - 49



## JAKIEJ WKŁADKI ERGO-MED® POTRZEBUJESZ TY? 15

Skonsultuj się z naszymi kompetentnymi pracownikami albo zrób sobie indywidualny test z odciskiem stopy: **zdecyduj się sam na swoją osobistą wkładkę Ergo-Med®.**



**Ergo-Med®**  
**green**

### Wkładka wymienna ,low'

zapewnia przyjemną, miękką wyściółkę dla stóp w bucie i w naturalny sposób odciąża kręgosłup.

Art.-Nr. 99100



### Czy masz skłonności do płaskostopia lub deformacji stóp?

Nie jesteś odosobniony z tymi dolegliwościami. W przypadku obniżenia łuku stopy pod wpływem codziennego obciążenia mówi się o płaskiej stopie. Dotyczy to około 15% populacji. Jeśli łuk stopy dotyka podłoża mówi się o platfusie. 5% populacji cierpi z powodu tej deformacji. Nasze rozwiązanie: **Ergo-Med® green.**



**Ergo-Med®**  
**blue**

### Wkładka wymienna ,medium'

do nieco mocniejszego podparcia stopy: zapewnia przyjemną, miękką wyściółkę dla stóp w bucie i w naturalny sposób odciąża kręgosłup.

Art.-Nr. 99000



### Czy masz klasyczną normalną stopę?

Prawie 75% ludności mają ,normalną' stopę. Jednak pod wpływem zwiększonego obciążenia, na przykład w środowisku pracy, może jednak dojść do problemów ze stopami. Do miękkiego wyścielenia butów firma ATLAS® zaleca wkładkę medium: **Ergo-Med® blue.**



**Ergo-Med®**  
**red**

### Wkładka wymienna ,high'

do mocnego podparcia stopy. zapewnia przyjemną, miękką wyściółkę dla stóp w bucie i odciąża w naturalny sposób kręgosłup.

Art.-Nr. 99200



### Czy cierpisz na objawy przeciążenia przez stopę wydrążoną?

Około 5% populacji posiada te wrodzone zniekształcenie stóp. W przypadku stopy wydrążonej łuk podłużny jest nadmiernie wysklepiony, również pod obciążeniem. Stopa prawie nie spełnia funkcji amortyzowania ruchów. Wkładka wymienna ATLAS® może przynieść ulgę: **Ergo-Med® red.**

