



Katalog 2021

obuwie bezpieczne



MADE IN POLAND



[www.ppo.pl](http://www.ppo.pl)

## O nas

PPO PP na rynku obuwia do pracy funkcjonuje od 1953 roku. Nieustannie zdobywamy doświadczenie i doskonalimy technologie, aby sprostać oczekiwaniom najbardziej wymagających klientów. Nowoczesne technologie to nasza pasja.

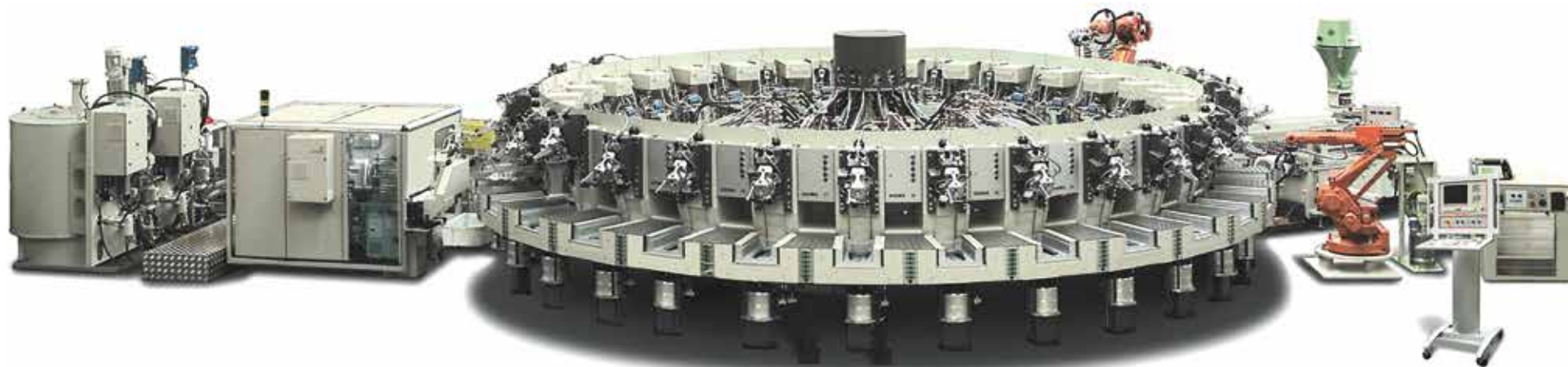
Mając świadomość zróżnicowania warunków pracy posiadamy szeroką gamę modeli. Oferujemy od prostych, ekonomicznych, po nowoczesne, zaawansowane technologicznie modele. Aby zapewnić użytkownikowi bezpieczniejszą i bardziej komfortową pracę, szczególnie zwracamy uwagę na jakość, design, funkcjonalność i bezpieczeństwo oferowanego obuwia.

Na uwagę zasługuje fakt, że każdy etap produkcji obuwia odbywa się w Polsce i wyroby nie zawierają szkodliwych dla zdrowia substancji. Obuwie spełnia wymagania norm europejskich i doskonale chroni przed poślizgiem w klasie SRC.

Zachęcamy do zapoznania się z naszą ofertą i promowania wysokiej jakości polskich produktów.

## PPO w liczbach:

- Ponad **65** lat doświadczenia
- **100%** produkt polski
- **8** nowoczesnych linii produkcji
- **4** zaawansowane technologie
- **12** różnych podeszw
- Ponad **1 000 000** par produkowanych rocznie
- Prawie **4 000** par produkowanych dziennie
- **500** pracowników
- Ponad **100** strukturalnie zróżnicowanych modeli



# Technologie

Obuwie PPO jest produkowane systemem bezpośredniego wtrysku przy zastosowaniu 4 zaawansowanych technologii na 10 kompletach form przeznaczonych do różnych warunków pracy.



PU/PU dla mężczyzn (str. 4-6)



PU/PU white  
unisex  
(str. 26-27)

PU/PU dla mężczyzn (str. 19, 22, 23)



PU/PU dla kobiet  
(str. 30-31)

PU/PU dla mężczyzn (str. 7-9)



PU/TPU dla mężczyzn (str. 10-15, 20)



PU/PU dla  
mężczyzn  
(str. 18, 20)

PU/TPU dla mężczyzn (str. 16-17)



PU/TPU dla kobiet (str. 28-29)



PU/Guma dla mężczyzn (str. 21)



PU/PU dla mężczyzn (str. 24-25)



Obuwie całotworzywowe PU (str. 32-33)



Kolekcja Quality Premium to lekkie, komfortowe i dynamiczne obuwie skierowane dla najbardziej wymagających użytkowników.

Stabilna podeszwa i użyte wysokiej jakości materiały na cholewki gwarantują wygodę, komfort i bezpieczeństwo podczas pracy.

Ergonomiczna, oparta na najnowszych innowacjach kolekcja jest odpowiedzią na rosnące oczekiwania użytkowników.



### Model Q2

PN-EN ISO 20345, S3, SRC, ESD

- Nowa podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa **SRC**
- Urzeźbienie bieżnika zapobiega zjawisku aquaplaningu i zapewnia kontrolę na różnych podłożach
- Konstrukcja cholewki oraz podszewka z tkaniny o działaniu termoregulacyjnym umożliwia skuteczną wentylację
- Lekkie i elastyczne
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Ochrona przed efektem **ESD**
- Miękka, komfortowa wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Funkcjonalne zapięcie na rzepy zapewnia dopasowanie obuwia do stopy
- Dostępne w rozmiarach 39-49



### Model Q4

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD

- Nowa podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa **SRC**
- Urzeźbienie bieżnika zapobiega zjawisku aquaplaningu i zapewnia kontrolę na różnych podłożach
- Cholewki z **hydrofobizowanych skór nubukowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka z tkaniny o działaniu termoregulacyjnym
- Izolacja spodu od zimna
- Lekkie i elastyczne
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Ochrona przed efektem **ESD**
- Miękka, komfortowa wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-49



### Model Q6

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD

- Nowa podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa **SRC**
- Urzeźbienie bieżnika zapobiega zjawisku aquaplaningu i zapewnia kontrolę na różnych podłożach
- Cholewki z **hydrofobizowanych skór nubukowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka z tkaniny o działaniu termoregulacyjnym
- Izolacja spodu od zimna
- Lekkie i elastyczne
- Konstrukcja buta chroni przed skruceniem kostki
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Ochrona przed efektem **ESD**
- Miękka, komfortowa wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-49



### Nowy standard bezpieczeństwa i wygody

Właściwości obuwia na nowej podeszwie PU/PU Q-Premium:

- Stabilne i dobrze amortyzujące
- Zapewnia ochronę w różnych warunkach użytkowania
- Nie zawiera metali
- Cała kolekcja chroni przed efektem ESD
- Bieżnik odporny na krótkotrwały kontakt do 180°C



### Model Q2 LG

PN-EN ISO 20345, S3, SRC, ESD

- Nowa podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa **SRC**
- Urzeźbienie bieżnika zapobiega zjawisku aquaplaningu i zapewnia kontrolę na różnych podłożach
- Konstrukcja cholewki oraz podszewka z tkaniny o działaniu termoregulacyjnym umożliwia skuteczną wentylację
- Lekkie i elastyczne
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Ochrona przed efektem **ESD**
- Miękka, komfortowa wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Funkcjonalne zapięcie na rzepy zapewnia dopasowanie obuwia
- Dostępne w rozmiarach 39-49



### Model Q4 LG

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD

- Nowa podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa **SRC**
- Urzeźbienie bieżnika zapobiega zjawisku aquaplaningu i zapewnia kontrolę na różnych podłożach
- Cholewki z **wysokiej jakości skór licowych gładkich** o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka z tkaniny o działaniu termoregulacyjnym
- Izolacja spodu od zimna
- Lekkie i elastyczne
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Ochrona przed efektem **ESD**
- Miękka, komfortowa wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-49

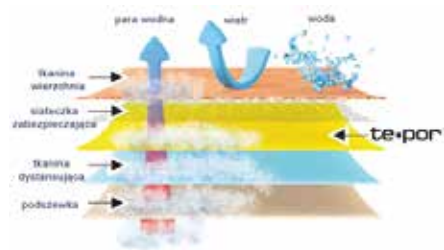


### Model Q6 LG

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD

- Nowa podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa **SRC**
- Urzeźbienie bieżnika zapobiega zjawisku aquaplaningu i zapewnia kontrolę na różnych podłożach
- Cholewki z **wysokiej jakości skór licowych gładkich** o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka z tkaniny o działaniu termoregulacyjnym
- Izolacja spodu od zimna
- Lekkie i elastyczne
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Ochrona przed efektem **ESD**
- Miękka, komfortowa wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Konstrukcja buta chroni przed skręceniem kostki
- Dostępne w rozmiarach 39-49

W ofercie od września 2021



Membrana Te-Por® chroni przed wilgocią w mokrym i błotnistym środowisku pracy. Materiał ten posiada bardzo dobre właściwości higieniczne.

Stanowi membranę termoaktywną zapewniającą wodo- i wiatroszczelność przy jednoczesnym odprowadzaniu potu na zewnątrz.



### Model Q4 LB

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD, WR

- Nowa podeszwa PU/PU
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa SRC
- Urzeźbienie bieżnika zapobiega zjawisku aquaplaningu i zapewnia kontrolę na różnych podłożach
- Z wodoodporną membraną Te-Por®
- Cholewki z **wysokiej jakości skór licowych gładkich** o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Izolacja spodu od zimna
- Lekkie i elastyczne
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Ochrona przed efektem ESD
- Miękką, komfortową wyściółką z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-49



### Model Q6 LB

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD, WR

- Nowa podeszwa PU/PU
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa SRC
- Urzeźbienie bieżnika zapobiega zjawisku aquaplaningu i zapewnia kontrolę na różnych podłożach
- Z wodoodporną membraną Te-Por®
- Cholewki z **wysokiej jakości skór licowych gładkich** o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Izolacja spodu od zimna
- Lekkie i elastyczne
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Ochrona przed efektem ESD
- Miękką, komfortową wyściółką z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-49





### Właściwości obuwia na podszewie PU/PU:

- Lekkie, elastyczne
- Nie zawiera metali
- Sportowy fason
- Lekki podnosek kompozytowy
- Dzięki systemom Traction Grid i Step Lock posiada bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe
- Odporne na oleje, benzynę i rozpuszczalniki organiczne
- Odporne na temperaturę do 180°C w krótkotrwałym kontakcie
- System montażu – bezpośredni dwustopniowy wtrysk poliuretanu
- Kolekcja dostępna w rozmiarach 39-48 (\*modele 501, 502 i 503 dostępne w rozmiarach 36-48)



### Model 512

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- **Perforowane cholewki ze skór nubukowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Oddychająca podszewka z materiału **Artico®**
- Lekki, sportowy fason
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 513

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- **Cholewki ze skór nubukowych** i materiału **on'Dura®** o dobrej przepuszczalności powietrza
- Oddychająca podszewka z materiału **Artico®**
- Lekki, sportowy fason
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 522

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- **Perforowane cholewki ze skór welurowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Oddychająca podszewka z materiału **Artico®**
- Lekki, sportowy fason
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48



Lekka kolekcja obuwia bezpiecznego PPO Sporty Line. Priorytetem w jej przygotowaniu było zapewnienie komfortu, bezpieczeństwa i właściwości higienicznych obuwia. Opracowany w sportowej linii fason cholewek oraz lekka podeszwa oprócz zapewnienia walorów ochronnych pozwala spełnić oczekiwania estetyczne klientów.



### Model 532

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Systemy Traction Grid i Step Lock zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- Perforowane cholewki ze skór welurowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Oddychająca podszewka z materiału Artico®
- Lekki, sportowy fason
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 504

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Systemy Traction Grid i Step Lock zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- Cholewki ze skór licowych gładkich o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka z antybakteryjnego materiału Coolmax® o działaniu termoregulacyjnym
- Lekki, sportowy fason
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 505

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Lekki podnosek kompozytowy
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Systemy Traction Grid i Step Lock zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- Cholewki ze skór nubukowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka z antybakteryjnego materiału Coolmax® o działaniu termoregulacyjnym
- Lekki, sportowy fason
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48





### Właściwości obuwia na podszewie PU/PU:

- Lekkie, elastyczne
- Nie zawiera metali
- Sportowy fason
- Lekki podnosek kompozytowy
- Dzięki systemom Traction Grid i Step Lock posiada bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe
- Odporne na oleje, benzynę i rozpuszczalniki organiczne
- Odporne na temperaturę do 180°C w krótkotrwałym kontakcie
- System montażu – bezpośredni dwustopniowy wtrysk poliuretanu
- Kolekcja dostępna w rozmiarach 39-48 (\*modele 501, 502 i 503 dostępne w rozmiarach 36-48)



### Model 501

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiciowa
- Nie zawiera metali
- System zapięcia - pasek z gumką oraz rzep umożliwiają optymalne dopasowanie do stopy i jej tęgości
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podszewy
- **Cholewki ze skór welurowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka z antybakteryjnego materiału **Coolmax®**
- Lekki, sportowy fason
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 36-48



### Model 502

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiciowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podszewy
- **Perforowane cholewki ze skór nubukowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka z antybakteryjnego materiału **Coolmax®** o działaniu termoregulacyjnym
- Lekki, sportowy fason
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 36-48



### Model 503

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podszewy
- **Cholewki ze skór nubukowych** i materiału **on'Dura®** zapewniają bardzo dobrą oddychalność chroniąc jednocześnie przed przedostaniem się materiałów sypkich do wnętrza buta
- Podszewka z antybakteryjnego materiału **Coolmax®** o działaniu termoregulacyjnym
- Lekki, sportowy fason
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 36-48



Komfortowa kolekcja obuwia z metalowym podnosem i niemetalową wkładką antyprzebiciową PPO Lime Line.

Doskonała do stosowania na gładkich nawierzchniach hal produkcyjnych.



### Model 681

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Niemetalowa wkładka antyprzebiciowa
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa SRC
- Cholewki z miękkiej, przyjaznej skórze mikrofibry o strukturze weluru, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podszewka Solar Spezial® o strukturze 3D z otworkami powietrznymi gwarantuje dobrą przepuszczalność powietrza i odprowadzanie pary wodnej
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Funkcjonalne zapięcie na rzepy pozwala na optymalne dopasowanie do stopy
- Antyelektrostatyczne
- Miękką, wygodną, przyjazną skórze, higroskopijna wyściółka Air Plus o właściwościach przeciwpotnych z amortyzatorem w obszarze pięty
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 672

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Niemetalowa wkładka antyprzebiciowa
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa SRC
- Cholewki ze skór nubukowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Dodatkowa ochrona czubka chroni obuwie przed mechanicznymi uszkodzeniami
- Podszewka Solar Spezial® o strukturze 3D z otworkami powietrznymi gwarantuje dobrą przepuszczalność powietrza i odprowadzanie pary wodnej
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Miękką, wygodną, przyjazną skórze, higroskopijna wyściółka Air Plus o właściwościach przeciwpotnych z amortyzatorem w obszarze pięty
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 673

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Niemetalowa wkładka antyprzebiciowa
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa SRC
- Cholewki ze skór nubukowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Z odblaskową białą
- Miękki kotnierz dobrze trzymający kostkę
- Dodatkowa ochrona czubka chroni obuwie przed mechanicznymi uszkodzeniami
- Podszewka Solar Spezial® o strukturze 3D z otworkami powietrznymi gwarantuje dobrą przepuszczalność powietrza i odprowadzanie pary wodnej
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Miękką, higroskopijna wyściółka Air Plus o właściwościach przeciwpotnych z amortyzatorem w obszarze pięty
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Właściwości obuwia na podszewie PU/TPU:

- Nie rysuje powierzchni
- Doskonale do pracy na gładkich nawierzchniach posadzek
- Wysoka odporność na ścieranie i przecinanie
- Odporne na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne oraz temperaturę do 120°C w krótkotrwałym kontakcie
- Nieprzemakalne od podłoża
- Konstrukcja podszewy chroni skórę obuwia w jego przedniej części
- Absorbuje energię w części piętowej oraz chroni nogę przed skręceniem
- Nie zalecane do pracy na śniegu i lodzie
- System montażu – bezpośredni wtrysk poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego
- Kolekcja dostępna w rozmiarach 39-47



### Model 684

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Metalowy podnosek
- Nietalowa wkładka antyprzebiociowa
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa **SRC**
- **Cholewki z miękkiej, przyjaznej skórze mikrofibry** o strukturze weluru, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podszewka **Solar Spezial®** o strukturze **3D** z otworkami powietrznymi gwarantuje dobrą przepuszczalność powietrza i odprowadzanie pary wodnej
- Konstrukcja buta zabezpiecza przed przedostaniem się materiałów sypkich do jego wnętrza
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Miękką, wygodną, przyjazną skórze, higroskopijna wyściółka **Air Plus** o właściwościach przeciwpotnych z amortyzatorem w obszarze pięty
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 682

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Metalowy podnosek
- Nietalowa wkładka antyprzebiociowa
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa **SRC**
- **Cholewki z miękkiej, przyjaznej skórze mikrofibry** o strukturze weluru, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Dodatkowa ochrona czubka chroni obuwie przed mechanicznymi uszkodzeniami
- Podszewka **Solar Spezial®** o strukturze **3D** z otworkami powietrznymi gwarantuje dobrą przepuszczalność powietrza i odprowadzanie pary wodnej
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Miękką, wygodną, przyjazną skórze, higroskopijna wyściółka **Air Plus** o właściwościach przeciwpotnych z amortyzatorem w obszarze pięty
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 683

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Metalowy podnosek
- Nietalowa wkładka antyprzebiociowa
- Bardzo dobre właściwości przeciwpoślizgowe – klasa **SRC**
- **Cholewki z miękkiej, przyjaznej skórze mikrofibry** o strukturze weluru, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Z odblaskową białą
- Miękki kotnierz dobrze trzymający kostkę
- Dodatkowa ochrona czubka chroni obuwie przed mechanicznymi uszkodzeniami
- Podszewka **Solar Spezial®** o strukturze **3D** z otworkami powietrznymi gwarantuje dobrą przepuszczalność powietrza i odprowadzanie pary wodnej
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Miękką, wygodną, przyjazną skórze, higroskopijna wyściółka **Air Plus** o właściwościach przeciwpotnych z amortyzatorem w obszarze pięty
- Dostępne w rozmiarach 39-47

### Właściwości obuwia na podszwie PU/TPU:

- Nie rysuje powierzchni
- Doskonale do pracy na gładkich nawierzchniach posadzek
- Wysoka odporność na ścieranie i przecinanie
- Odporne na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- Odporne na temperaturę do 120°C w krótkotrwałym kontakcie
- Nieprzemakalne od podłoża
- Absorbuje energię w części piętowej oraz chroni nogę przed skręceniem
- Nie zalecane do pracy na lodzie i śniegu
- System montażu – bezpośredni wtrysk poliuretanu i poliuretanu termoplastycznego



### Model 52N

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór nubukowych i weluru** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej, 15-krotnie wyższym od wymagań normy
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Amortyzator w obszarze pięty
- Konstrukcja podeszwy chroni skórę obuwia na czubku
- Podszewka z materiału o wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 62N

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór nubukowych i weluru** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej, 15-krotnie wyższym od wymagań normy, z wstawkami z oddychającego materiału
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Amortyzator w obszarze pięty
- Urzeźbienie czubka podeszwy dodatkowo zabezpiecza przed poślizgiem przy pracy na pochyłym terenie
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 72N

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór nubukowych i weluru** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej, 15-krotnie wyższym od wymagań normy, z wstawkami z oddychającego materiału
- System szybkiego sznurowania EasyRoller
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Amortyzator w obszarze pięty
- Doskonale „trzyma” kostkę i chroni nogę przed skręceniem
- Dostępne w rozmiarach 39-47



Obuwie na podeszwie PU/TPU produkowane jest systemem dwustopniowego wtrysku poliuretanu (PU) i poliuretanu termoplastycznego (TPU). TPU to szczególna forma poliuretanu. Łączy w sobie właściwości poliuretanu i gumy sprawiając, że obuwie nie rysuje powierzchni, ma doskonałe właściwości przeciwpoślizgowe, jest odporne na ścieranie i przecinanie zachowując jednocześnie lekkość i elastyczność.

Obuwie na podeszwie PU/TPU może być stosowane na różnorodnych stanowiskach pracy, gwarantując użytkownikom najwyższy komfort i bezpieczeństwo.



### Model 52

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Nie zawiera silikonu
- Cholewki ze skór licowych gładkich o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka Comfort o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Konstrukcja podeszwy chroni skórę obuwia na czubku
- Podszewka z materiału o wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 0391

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Perforowane cholewki ze skór licowych gładkich o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 39-47

Wersja:

**Model 0381** PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Bez podnoska



### Model 055

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki ze skór licowych tłoczonych z wstawkami z materiału Airnet® o strukturze 3D z otworkami powietrznymi, gwarantującymi optymalną transpirację i maksymalną cyrkulację powietrza, zapewniającego wysoki komfort użytkowania oraz z materiału odblaskowego
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka Comfort o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Szczególnie zalecane do pracy w okresie letnim oraz w pomieszczeniach o podwyższonej temperaturze
- Dostępne w rozmiarach 39-47

## PPO PU/TPU series



### Model 62

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki ze skór licowych gładkich o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej z wstawkami z oddychającego materiału
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Amortyzator w obszarze pięty
- Urzeźbienie czubka podeszwy dodatkowo zabezpiecza przed poślizgiem przy pracach na pochyłych terenach
- Podszewka z włóknin obuwniczych o dużej przepuszczalności pary wodnej oraz odporności na ścieranie
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 72

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki ze skór licowych gładkich o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej z wstawkami z oddychającego materiału
- System szybkiego sznurowania **EasyRoller**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Amortyzator w obszarze pięty
- Urzeźbienie czubka podeszwy dodatkowo zabezpiecza przed poślizgiem przy pracach na pochyłych terenach
- Podszewka z włóknin obuwniczych o dużej przepuszczalności pary wodnej oraz odporności na ścieranie
- Dostępne w rozmiarach 39-47

## PPO ESD



### Model 601 (męski)

PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki z miękkiej, przyjaznej skórze mikrofibry o strukturze weluru, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podszewka z antybakteryjnego materiału **Coolmax®** o działaniu termoregulacyjnym
- Konstrukcja buta zapewnia bardzo dobrą wentylację i właściwości higieniczne obuwia
- Zapięcie na metalową sprzączkę
- Antyelektrostatyczne
- Chroni przed efektem ESD zgodnie z normą PN-EN 61340-5-1:2017
- Właściwości rozpraszające
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 39-47

## PPO ESD - PU/TPU obuwie chroniące przed efektem ESD

ESD (ElektroStatic Discharge) oznacza wyładowanie elektrostatyczne – wyrównanie potencjałów pomiędzy dwoma obiektami do momentu powstania równowagi elektrycznej. Takie wyładowanie następuje często w ułamkach sekundy, najczęściej w formie iskry lub łuku napięcia. Powszechnie efekty ESD znane są wszystkim. Są nimi wyładowania na klamkach drzwi, strzelanie lub nawet iskrzenie podczas zdejmowania ubrań wykonanych z włókien syntetycznych. Opór elektryczny obuwia zgodnie z normą EN 61340-5-1 leży w przedziale  $7,5 \times 10^5 \Omega$  a  $3,5 \times 10^7 \Omega$ .

Obuwie ESD powinno być stosowane, jeżeli zachodzi konieczność zapobiegania naładowaniu elektrostatycznemu pracownika przez odprowadzanie ładunków. Jest ono stosowane m.in. w przemyśle elektronicznym, komputerowym i samochodowym w celu zapobiegania powstawaniu szkód poprzez wyładowania elektrostatyczne przy montażu czułych elementów. Również coraz więcej przedsiębiorstw chemicznych i farmaceutycznych w obszarach zagrożonych wybuchem stawia na większe bezpieczeństwo oferowane przez obuwie ESD.

# PPO

ESD



**Model 602 (męski)**  
PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki z miękkiej, przyjaznej skórze mikrofibry o strukturze weluru, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podszewka z antybakteryjnego materiału Coolmax® o działaniu termoregulacyjnym
- Konstrukcja buta zapewnia bardzo dobrą wentylację i właściwości higieniczne obuwia
- Sznurowanie zapewniające optymalne dopasowanie do stopy
- Antyelektrostatyczne
- Chroni przed efektem ESD zgodnie z normą PN-EN 61340-5-1:2017
- Właściwości rozpraszające
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 39-47



**Model 651 (damski)**  
PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki z miękkiej, przyjaznej skórze mikrofibry o strukturze weluru, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podszewka z antybakteryjnego materiału Coolmax® o działaniu termoregulacyjnym
- Konstrukcja buta zapewnia bardzo dobrą wentylację i właściwości higieniczne obuwia
- Zapięcie na metalową sprzączkę
- Antyelektrostatyczne
- Chroni przed efektem ESD zgodnie z normą PN-EN 61340-5-1:2017
- Właściwości rozpraszające
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Nie rysuje powierzchni
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Dostępne w rozmiarach 36-42



**Model 652 (damski)**  
PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki z miękkiej, przyjaznej skórze mikrofibry o strukturze weluru, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podszewka z antybakteryjnego materiału Coolmax® o działaniu termoregulacyjnym
- Konstrukcja buta zapewnia bardzo dobrą wentylację i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Chroni przed efektem ESD zgodnie z normą PN-EN 61340-5-1:2017
- Właściwości rozpraszające
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Nie rysuje powierzchni
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Dostępne w rozmiarach 36-42



### Wyróżniki kolekcji:

- Non-metallic – nie zawiera metalu i jest amagnetyczna
- Podnoski kompozytowe AirTec® – amagnetyczne podnoski o wysokiej elastyczności, termo- oraz elektroizolujące, wyposażone w otwory umożliwiające naturalną oddychalność stopy
- Niemetalowe wkładki antyprzebiciowe – antyelektrostatyczny, niezawierający metalu materiał chroniący przed przekłuciem, lżejszy od stali, doskonale izoluje termicznie, posiada wysoką giętkość i elastyczność oraz gwarantuje wysoki komfort i wygodę
- Specjalnie wyprofilowany obcas chroni piętę oraz nogę przed skręceniem
- Nie zalecane do pracy na lodzie i śniegu



### Model 701

PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- Specjalnie zaprojektowana podeszwa **PU/TPU** chroni skórę cholewki w jej przedniej części
- Perforowany podnosek kompozytowy **AirTec**
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór nubukowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Posiada właściwości rozpraszające
- Chroni przed efektem **ESD** zgodnie z normą **PN-EN 61340-5-1:2017**
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 703

PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- Specjalnie zaprojektowana podeszwa **PU/TPU** chroni skórę cholewki w jej przedniej części
- Perforowany podnosek kompozytowy **AirTec**
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór nubukowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Posiada właściwości rozpraszające
- Chroni przed efektem **ESD** zgodnie z normą **PN-EN 61340-5-1:2017**
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 704

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Specjalnie zaprojektowana podeszwa **PU/TPU** chroni skórę cholewki w jej przedniej części
- Perforowany podnosek kompozytowy **AirTec**
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór welurowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 39-47



## PPO Composite



# PPO COMPOSITE



### Model 706

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- Specjalnie zaprojektowana podeszwa **PU/TPU** chroni skórę cholewki w jej przedniej części
- Perforowany podnosek kompozytowy **AirTec**
- Niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór licowych gładkich** o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka o działaniu termoregulacyjnym, odprowadzająca pot i dająca uczucie suchości i komfortu
- Z dodatkową ochroną pięty **Matrix**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Odblaskowa biza
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 39-47



### Model 705

PN-EN ISO 20345, S3, CI, HI, SRC

- Specjalnie zaprojektowana podeszwa **PU/TPU** chroni skórę cholewki w jej przedniej części
- Perforowany podnosek kompozytowy **AirTec**
- Niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór licowych gładkich** o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka o działaniu termoregulacyjnym, odprowadzająca pot i dająca uczucie suchości i komfortu
- Z elementami odblaskowymi oraz dodatkową ochroną pięty **Matrix**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Izuluje termicznie od ciepła i zimna
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 707

PN-EN ISO 20345, S3, CI, HI, SRC

- Specjalnie zaprojektowana podeszwa **PU/TPU** chroni skórę cholewki w jej przedniej części
- Perforowany podnosek kompozytowy **AirTec**
- Niemetalowa wkładka antyprzebiociowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór licowych tłoczonych** o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Z odblaskową biza
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Izuluje termicznie od ciepła i zimna
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 39-48

# PPO COMPOSITE

## PPO Composite



### Model 757

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC

- Specjalnie zaprojektowana podeszwa **PU/PU** chroni skórę cholewki w jej przedniej części
- Perforowany podnosek kompozytowy **AirTec**
- Niemetalowa wkładka antyprzebićciowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór licowych gładkich** o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka odprowadzająca pot i dająca uczucie suchości i komfortu
- Z elementami odbłaskowymi oraz dodatkową ochroną pięty **Matrix**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Doskonale izoluje termicznie
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Zalecane jako obuwie całoroczne
- Dostępne w rozmiarach 39-48



## PPO Winter



### Model 758 (ocieplany)

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC

- Specjalnie zaprojektowana podeszwa **PU/PU** chroni skórę cholewki w jej przedniej części
- Perforowany podnosek kompozytowy **AirTec**
- Niemetalowa wkładka antyprzebićciowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór licowych tłoczonych** o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka ocieplana **na bazie wełny naturalnej**
- Doskonale izoluje termicznie i zabezpiecza stopy przed przemarzaniem
- Odblaskowa biza w kołnierzu zapewnia lepszą widoczność pracownika i bezpieczeństwo pracy
- Pochłania energię w części piętowej
- Trwałe i wytrzymałe, skutecznie łagodzą nierówności podłoża
- Wyściółka z włókniny ocieplanej doskonale izolująca od podłoża
- Antyelektrostatyczne
- Dostępne w rozmiarach 39-48

### Wyróżniki kolekcji:

- Stabilna podeszwa PU/PU odporna na oleje, benzynę i rozpuszczalniki organiczne
- Forma podeszwy oraz system poliuretanu doskonale chroni przed poślizgiem w klasie SRC, również w warunkach zimowych
- Wysoka giętkość i elastyczność również w niskich temperaturach
- Konstrukcja podeszwy chroni skórę obuwia w jego przedniej części
- Absorpcja energii w części piętowej



### Model 0157 (ocieplany)

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC

- Specjalnie zaprojektowana podeszwa **PU/PU** chroni skórę cholewki w jej przedniej części
- Perforowany podnosek kompozytowy **AirTec**
- Niemetalowa wkładka antyprzebićciowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór licowych tłoczonych** o zmniejszonej nasiąkliwości wody
- Podszewka ocieplana na bazie wełny naturalnej
- Doskonale izoluje termicznie i zabezpiecza stopy przed przemarzaniem
- Antyelektrostatyczne
- Konstrukcja trzewika o podwyższonej cholewce
- Wysoka stabilność podeszwy
- Giętkość i elastyczność również w niskich temperaturach
- Wyściółka z włókniny ocieplanej doskonale izolująca od podłoża
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 0154 (ocieplany)

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Metalowa wkładka antyprzebiciowa
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Cholewki ze skór licowych o zmniejszonej nasiąkliwości wody
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Ocieplane, antyelektrostatyczne
- Izoluje termicznie, chroni przed zimnem
- Wyściółka z materiału ocieplanego izolująca od podłoża
- Dostępne w rozmiarach 39-48

**Model 0151** PN-EN ISO 20345, S1, CI, SRC

- Bez wkładki antyprzebiciowej

**Model 0161** PN-EN ISO 20347, O1, CI, FO, SRC

- Bez wkładki antyprzebiciowej i bez podnoska



### Model 031 (ocieplany)

PN-EN ISO 20347, O1, CI, FO, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Bez podnoska
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Cholewki ze skór naturalnych
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Ocieplane
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z materiału ocieplającego izolująca od podłoża
- Podszewka z materiału ocieplającego
- Dostępne w rozmiarach 36-48



### Model 1413 (ocieplany)

PN-EN ISO 20345, S1, CI, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Cholewki ze skór licowych
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Ocieplane, antyelektrostatyczne
- Spełnia wymagania izolacji spodu od zimna
- Wyściółka z materiału ocieplanego izolująca od podłoża
- Dostępne w rozmiarach 39-48



## PPO PU/TPU series

## PPO Composite



### Model 015

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór naturalnych**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Konstrukcja trzewika o podwyższonej cholewce doskonale trzyma nogę i chroni kostkę przed skręceniem
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Podszewka z materiału o wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Dostępne w rozmiarach 39-47

### Model 016

PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Bez podnoska
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór naturalnych**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Konstrukcja trzewika o podwyższonej cholewce doskonale trzyma nogę i chroni kostkę przed skręceniem
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Podszewka z materiału o wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Dostępne w rozmiarach 39-47

### Model 0158

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC

- Specjalnie zaprojektowana podeszwa **PU/PU** chroni skórę cholewki w jej przedniej części
- Perforowany podnosek kompozytowy **AirTec**
- Niemetalowa wkładka antyprzebiciowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- **Cholewki ze skór licowych tłoczonych** o zmniejszonej nasiąkliwości wody
- Podszewka z materiału **Super Royal®** o wysokiej przepuszczalności pary wodnej oraz odporności na ścieranie
- Spełnia wymagania izolacji spodu od zimna
- Wysokiej jakości materiały zapewniają bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Konstrukcja trzewika o podwyższonej cholewce, doskonale trzyma kostkę
- Wyściółka z **filtrem z aktywnego węgla**
- Dostępne w rozmiarach 39-48

## PPO PU/Guma series



### Właściwości obuwia na podeszwie PU/Guma:

- Przeznaczone do ciężkich warunków pracy
- Bieżnik odporny na oleje, benzynę, rozcieńczone roztwory kwasów i zasad oraz temperaturę do 300°C w krótkotrwałym kontakcie
- Unikatowy wzór bieżnika i umiejscowienie występow urzeźbienia zapewniają maksymalną przyczepność, a jego wielokierunkowe rozmieszczenie gwarantuje wysoką stabilność obuwia
- Pochłania energię w części piętowej chroniąc układ kostny przed nadmiernymi obciążeniami
- Wygodne, gwarantuje wysoki komfort użytkowania
- Lekkie, elastyczne, skutecznie niweluje nierówności podłoża
- Nieprzemakalne od podłoża
- System montażu PU/Guma zapewnia jego trwałość i wytrzymałość

**PPO**  
PU/Guma series



### Model 0373

PN-EN ISO 20345, S3, HRO, SRC

- Podeszwa PU/Guma
- Metalowy podnosek
- Metalowa wkładka antyprzebićowa
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Samoczyszczący bieżnik
- **Cholewki ze skór licowych** o zmniejszonej nasiąkliwości wody
- Bieżnik odporny na temperaturę 300°C w krótkotrwałym kontakcie
- Bieżnik odporny na olej, benzynę oraz rozcieńczone roztwory kwasów i zasad
- Wysoka odporność na ścieranie, pęknięcie i rozdieranie
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Przeznaczone do ciężkich warunków pracy
- Dostępne w rozmiarach 39-48

**Model 037** PN-EN ISO 20345, S1, HRO, SRC

- Bez wkładki antyprzebićowej



### Model 443 (do prac spawalniczych)

PN-EN ISO 20345, S3, HRO, SRC

- Podeszwa poliuretanowo-gumowa PU/Guma
- Z metalowym podnoskiem i z metalową wkładką antyprzebićową
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- **Cholewki ze skór licowych w wyprawie termoodpornej**
- Wierzch obuwia odporny na działanie drobnych rozprysków stopionego metalu, płomień i działanie wysokich temperatur 180°C
- Konstrukcja cholewki uniemożliwia przedostanie się odprysków do wnętrza obuwia
- **Szyta nićmi z Kevlaru** o wysokiej odporności termicznej i mechanicznej
- **Bezpieczna sprzączka** umożliwia błyskawiczne rozpięcie paska i zdjęcie obuwia
- Bieżnik odporny na temp. 300°C w krótkotrwałym kontakcie
- Wysoka odporność na ścieranie, pęknięcie i rozdieranie
- Antyelektrostatyczne
- **Wymowana wyściółka** o wysokiej higroskopijności
- Zalecane do stosowania w ciężkich warunkach pracy
- Dostępne w rozmiarach: 39-48



### Model 444 (dla spawaczy)

PN-EN ISO 20349, S3, WG, HRO, SRC

- Podeszwa poliuretanowo-gumowa PU/Guma
- Z metalowym podnoskiem i z metalową wkładką antyprzebićową
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- **Cholewki ze skór licowych w wyprawie termoodpornej**
- Wierzch obuwia odporny na działanie drobnych rozprysków stopionego metalu, płomień i działanie wysokich temperatur 180°C
- Konstrukcja cholewki uniemożliwia przedostanie się odprysków do wnętrza obuwia
- **Szyta nićmi z Kevlaru** o wysokiej odporności termicznej i mechanicznej
- **Zapięcie na rzep** umożliwia błyskawiczne zdjęcie obuwia
- Bieżnik odporny na temp. 300°C w krótkotrwałym kontakcie
- Wysoka odporność na ścieranie, pęknięcie i rozdieranie
- Antyelektrostatyczne
- **Wymowana wyściółka** o wysokiej higroskopijności
- Zalecane dla spawaczy oraz do stosowania w ciężkich warunkach pracy
- Dostępne w rozmiarach: 39-48

### Właściwości obuwia na podeszwie PU/PU:

- Specjalna forma podeszwy i głęboki protektor gwarantują jej wysoką stabilność
- Specjalnie wyprofilowany paraboliczny obcas zapewnia dobrą przyczepność i komfort chodzenia oraz chroni nogę przed skręceniem
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Odporne na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne
- Odporne na temperaturę do 180°C w krótkotrwałym kontakcie
- System montażu – bezpośredni dwustopniowy wtrysk poliuretanu
- Kolekcja dostępna w rozmiarach 39-48



### Model 41

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Cholewki ze skór licowych tłoczonych z perforacją
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48

Wersja:

**Model 40** PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Bez podnoska



### Model 41W

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Cholewki ze skór welurowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej, z perforacją
- Zapięcie na klamrę
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 45

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Cholewki ze skór welurowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej, z perforacją
- System sznurowania zapewnia optymalne dopasowanie obuwia do stopy
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 123

PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Bez podnoska
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki ze skór naturalnych
- Lekkie, elastyczne
- Antyelektrostatyczne
- Wyjmowania wyściółka • Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 332

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek i metalowa wkładka antyprzebiciowa
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Cholewki ze skór licowych gładkich o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Skórzana podszewka
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka Comfort o wysokiej higroskopijności
- Dostępne w rozmiarach 39-48

**Model 331** PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Bez wkładki antyprzebiciowej

**Model 333** PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC

- Bez podnoska i bez wkładki antyprzebiciowej



### Model 38

PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Bez podnoska
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Cholewki ze skór licowych gładkich o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 884

PN EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Cholewki ze skór naturalnych
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyjmowania wyściółka
- Dostępne w rozmiarach 39-48

### Właściwości obuwia na podszewie PU/PU:

- Forma podszewy gwarantuje jej lekkość i dynamiczność
- Posiada samoczyszczący bieżnik
- Pochłania energię w części piętowej i w części śródstopia
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Odporne na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne oraz temperaturę do 180°C w krótkotrwałym kontakcie
- Nieprzemakalne od podłoża
- System montażu – bezpośredni dwustopniowy wtrysk poliuretanu
- Kolekcja dostępna w rozmiarach 39-48



### Model 363

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Nietalowa wkładka antyprzebicowa
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Samoczyszczący bieżnik
- **Cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych** o zmniejszonej nasiąkliwości wody
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 306

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Samoczyszczący bieżnik
- **Cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych** z wstawką z oddychającego materiału **Cordura®**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Lekkie i elastyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Dostępne w rozmiarach 39-48

Wersje:

**Model 361** PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Z nietalową wkładką antyprzebicową

**Model 305** PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Bez podnoska



### Model 317

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Samoczyszczący bieżnik
- **Cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Lekkie i elastyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Dostępne w rozmiarach 39-48

Wersja:

**Model 318** PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Bez podnoska





### Model 308

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Dynamiczna podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Samoczyszczący bieżnik
- **Cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych** o zmniejszonej nasiąkliwości wody
- Podszewka odprowadzająca pot i dająca uczucie suchości i komfortu
- Kolnierz z wysokiej jakości skór licowych z elementem odblaskowym
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Lekkie i elastyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 307

PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC

- Dynamiczna podeszwa PU/PU
- Bez podnoska
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Samoczyszczący bieżnik
- **Cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych** o zmniejszonej nasiąkliwości wody
- Podszewka odprowadzająca pot i dająca uczucie suchości i komfortu
- Kolnierz z materiału **Andromeda®** o wysokiej odporności na ścieranie z elementem odblaskowym
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Lekkie i elastyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 39-48



### Model 364 - na zamówienie!

PN-EN ISO 20347, O3, FO, SRC

- Dynamiczna podeszwa PU/PU
- Bez podnoska
- Z niemetalową wkładką antyprzebieciową
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Samoczyszczący bieżnik
- **Cholewki wykonane ze skór licowych tłoczonych**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Lekkie i elastyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Dostępne w rozmiarach 39-48



#### Wyróżniki kolekcji:

- Specjalna forma podeszwy i głęboki protektor gwarantują jej wysoką stabilność
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Ochrona przed poślizgiem w klasie SRC
- Odporność na oleje, benzynę i rozpuszczalniki organiczne
- Odporność na temperaturę do 180°C w krótkotrwałym kontakcie
- Specjalnie wyprofilowany paraboliczny obcas gwarantuje stabilność i komfort chodzenia oraz chroni nogę przed skręceniem



## Model 201

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Stabilna podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki wykonane z miękkiej, przyjaznej skórze zaawansowanej technicznie mikrofibry o zmniejszonej nasiąkliwości wody, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podszewka o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Regulacja rzepem umożliwia optymalne dopasowanie obuwia do stopy
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Dostępne w rozmiarach 36-48



## Model 202

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Stabilna podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki wykonane z miękkiej, przyjaznej skórze zaawansowanej technicznie mikrofibry o zmniejszonej nasiąkliwości wody, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podszewka o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Regulacja rzepem umożliwia optymalne dopasowanie obuwia do stopy
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Dostępne w rozmiarach 36-48



## Model 203

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Stabilna podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki wykonane z miękkiej, przyjaznej skórze zaawansowanej technicznie mikrofibry o zmniejszonej nasiąkliwości wody, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podszewka o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Wstawki z elastycznej gumki umożliwiają optymalne dopasowanie obuwia do stopy, a konstrukcja cholewki umożliwia łatwe wzuwanie obuwia
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z filtrem aktywnego węgla o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Dwustopniowy Shockabsorber
- Dostępne w rozmiarach 36-48



### Model 02

PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Stabilna podeszwa PU/PU
- Bez podnoska
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- **Cholewki ze skór licowych tłoczonych**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności

- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Dwustopniowy **Shockabsorber**
- Dostępne w rozmiarach 36-48



### Model 204

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Stabilna podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- **Cholewki wykonane z miękkiej, przyjaznej skórze zaawansowanej technicznie mikrofibry** o zmniejszonej nasiąkliwości wody, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podeszwa o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Dwustopniowy **Shockabsorber**
- Dostępne w rozmiarach 36-48



### Model 205

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Stabilna podeszwa PU/PU
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- **Cholewki wykonane z miękkiej, przyjaznej skórze zaawansowanej technicznie mikrofibry** o zmniejszonej nasiąkliwości wody, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Podeszwa o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Wysoka cholewka dobrze trzyma kostkę
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Dwustopniowy **Shockabsorber**
- Dostępne w rozmiarach 36-48



### Model 03

PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Stabilna podeszwa PU/PU
- Bez podnoska
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- **Cholewki ze skór licowych tłoczonych**
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Głęboki protektor i paraboliczny obcas gwarantują wysoką stabilność obuwia
- Dwustopniowy **Shockabsorber**
- Dostępne w rozmiarach 36-48



### Właściwości obuwia damskiego PU/TPU:

- Lekkie, elastyczne
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Absorbuje energię w części piętowej
- Odporne na oleje, benzynę i rozpuszczalniki organiczne
- Specjalna, damska tęgość buta



### Model 281

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Nowy, wyższy metalowy podnosek
- **Cholewki ze skór welurowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka **Solar Spezial® o strukturze 3D** z otworkami powietrznymi gwarantuje dobrą przepuszczalność powietrza i odprowadzanie pary wodnej
- Wyściółka **z filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Lekkie, elastyczne
- Bardzo dobra wentylacja
- Antyelektrostatyczne
- Wysokiej jakości materiały zapewniają dobre właściwości higieniczne obuwia
- Stabilny zapiętek i miękkie wykończenie cholewki sprawia, że but jest wygodny, komfortowy i zapewnia stabilność
- Dostępne w rozmiarach 36-42



### Model 291

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Nowy, wyższy metalowy podnosek
- Niemetalowa wkładka antyprzebieciowa
- **Cholewki ze skór welurowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka **Solar Spezial® o strukturze 3D** z otworkami powietrznymi gwarantuje dobrą przepuszczalność powietrza i odprowadzanie pary wodnej
- Wyściółka **z filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Lekkie, elastyczne
- Bardzo dobra wentylacja
- Antyelektrostatyczne
- Wysokiej jakości materiały zapewniają dobre właściwości higieniczne obuwia
- Stabilny zapiętek i miękkie wykończenie cholewki sprawia, że but jest wygodny, komfortowy i zapewnia stabilność
- Dostępne w rozmiarach 36-42



### Model 211

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa **PU/TPU**
- Nowy, wyższy metalowy podnosek
- **Cholewki ze skór welurowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka **Solar Spezial® o strukturze 3D** z otworkami powietrznymi gwarantuje dobrą przepuszczalność powietrza i odprowadzanie pary wodnej
- Wyściółka **z filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Lekkie, elastyczne
- Bardzo dobra wentylacja
- Antyelektrostatyczne
- Wysokiej jakości materiały zapewniają dobre właściwości higieniczne obuwia
- Stabilny zapiętek i miękkie wykończenie cholewki sprawia, że but jest wygodny, komfortowy i zapewnia stabilność
- Dostępne w rozmiarach 36-42



### Model 251W

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przez poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki ze skór welurowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka przyszwyc – włóknina Ibiline, obłożyny – włóknina Super Royal®, materiałów wykonanych z włókien przepuszczających parę wodną
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Lekkie, elastyczne
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Wyściółka Comfort o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 36-42

### Model 250W

PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Bez podnoska



### Model 260W

PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Bez podnoska
- Chroni przez poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki ze skór welurowych o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Podszewka przyszwyc – włóknina Ibiline, obłożyny – włóknina Super Royal®, materiałów wykonanych z włókien przepuszczających parę wodną
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Lekkie, elastyczne
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Wyściółka Comfort o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 36-42



### Model 261

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przez poślizgiem w klasie SRC
- Cholewki ze skór naturalnych
- Podszewka przyszwyc – włóknina Ibiline, obłożyny – włóknina Super Royal®, materiałów wykonanych z włókien przepuszczających parę wodną
- Antyelektrostatyczne
- Lekkie, elastyczne
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Wyściółka Comfort o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 36-42

Właściwości obuwia na podszewie PU/PU:

- Lekkie, elastyczne
- Nie zawiera metali
- Lekki podnosek kompozytowy
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Odporne na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne oraz temperaturę do 180°C w krótkotrwałym kontakcie
- Absorbują energię w części piętowej
- System montażu – bezpośredni, dwustopniowy wtrysk PU
- Kolekcja dostępna w rozmiarach 36-42



### Model 271

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa PU/TPU
- Metalowy podnosek
- Chroni przez poślizgiem w klasie SRC
- **Cholewki ze skór naturalnych**
- Podszewka przyszywy – włóknina Ibiline, obłożony – włóknina **Super Royal®**, materiałów wykonanych z włókien przepuszczających parę wodną
- Antyelektrostatyczne
- Lekkie, elastyczne
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Wyściółka **Comfort** o wysokiej higroskopijności
- Nie rysuje powierzchni
- Dostępne w rozmiarach 36-42



### Model 556

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiciowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przez poślizgiem w klasie SRC
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- **Cholewki ze skór licowych gładkich** o zmniejszonej nasiąkliwości wody
- Wysoka cholewka trzyma dobrze kostkę i chroni nogę przed skręceniem
- Lekki, sportowy fason
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 36-42



### Model 554

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- Podeszwa PU/PU
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebiciowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przez poślizgiem w klasie SRC
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- **Cholewki ze skór licowych gładkich** o zmniejszonej nasiąkliwości wody
- Lekki, sportowy fason
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 36-42

## PPO Women sporty line



PPO  
Women Sporty line

Modele 501, 502 i 503 kolekcji PPO Sporty Line dostępne również w damskiej rozmiarówce (patrz str 9)



### Model 555

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy
- Nie zawiera metali
- Chroni przez poślizgiem w klasie **SRC**
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- **Cholewki ze skór nubukowych** o wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej
- Lekki, sportowy fason
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Bardzo dobre właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 36-42



### Model 552

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy
- Nie zawiera metali
- Chroni przez poślizgiem w klasie **SRC**
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- **Cholewki z miękkiej, przyjaznej skórze mikrofibry** o strukturze weluru, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Lekki, sportowy fason
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 36-42



### Model 551

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Podeszwa **PU/PU**
- Lekki podnosek kompozytowy i niemetalowa wkładka antyprzebieciowa
- Nie zawiera metali
- Chroni przez poślizgiem w klasie **SRC**
- Systemy **Traction Grid** i **Step Lock** zapewniają wysoką stabilność podeszwy
- **Cholewki z miękkiej, przyjaznej skórze mikrofibry** o strukturze weluru, wysokiej oddychalności i odporności na ścieranie
- Lekki, sportowy fason
- Dopasowane do anatomicznych kształtów kobiecej stopy
- Bardzo dobra wentylacja i właściwości higieniczne obuwia
- Antyelektrostatyczne
- Wyściółka z **filtrem aktywnego węgla** o właściwościach przeciwpotnych i przeciwgrzybiczych
- Dostępne w rozmiarach 36-42

Buty bezpieczne z poliuretanu to innowacyjne rozwiązanie mające wpływ na polepszenie komfortu pracy. Są około 40% lżejsze od powszechnie stosowanych butów gumowych i butów całotworzywowych z PCV. Dzięki mikropęcherzykom powietrza w strukturze poliuretanu gwarantują bardzo dobrą izolację termiczną.



### Model 1042

PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC

- Podeszwa z **litego poliuretanu**, cholewka z **poliuretanu komórkowego**
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Doskonała izolacja termiczna
- Zapobiegają wychładzaniu stóp nawet w wilgotnym i chłodnym środowisku pracy
- Wysoka elastyczność w niskich temperaturach
- Antyelektrostatyczne
- Trwałe i wytrzymałe
- Wyściółka **Sanitized** o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Wysoka odporność na drobnoustroje
- Zachowują elastyczność nawet w temp. -20°C
- Rozmiary 36-48
- Rekomendowane do stosowania w górnictwie, przemyśle naftowym, rolnictwie, zakł. wodociągowych i leśnictwie

**Model 1002** PN-EN ISO 20347, O4, FO, CI, SRC

- Bez podnoska



### Model 1044

PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC

- Podeszwa z **litego poliuretanu**, cholewka z **poliuretanu komórkowego**
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Doskonała izolacja termiczna
- Zapobiegają wychładzaniu stóp nawet w wilgotnym i chłodnym środowisku pracy
- Wysoka elastyczność w niskich temperaturach
- Antyelektrostatyczne
- Trwałe i wytrzymałe
- Łatwe w utrzymaniu czystości i dezynfekcji
- Wyściółka **Sanitized** o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Wysoka odporność na drobnoustroje
- Zachowują elastyczność nawet w temp. -20°C
- Rozmiary 36-48
- Rekomendowane do stosowania w przemyśle spożywczym



### Model 1045

PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC

- Podeszwa z **litego poliuretanu**, cholewka z **poliuretanu komórkowego**
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Doskonała izolacja termiczna
- Zapobiegają wychładzaniu stóp nawet w wilgotnym i chłodnym środowisku pracy
- Wysoka elastyczność w niskich temperaturach
- Antyelektrostatyczne
- Trwałe i wytrzymałe
- Łatwe w utrzymaniu czystości i dezynfekcji
- Wyściółka **Sanitized** o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Wysoka odporność na drobnoustroje
- Zachowują elastyczność nawet w temp. -20°C
- Rozmiary 36-48
- Rekomendowane do stosowania w przemyśle spożywczym



## PPO Buty bezpieczne z poliuretanu, seria 2000

### Właściwości serii 2000:

- Ochrona kostki
- Harmonijka ułatwiająca zginanie buta
- Wzmocnienie czubka
- Specjalny otwór umożliwiający zawieszenie obuwia na haku
- Element ułatwiający zdejmowanie obuwia
- Linia umożliwiająca skrócenie buta

**PPO**  
**PU boots**



### Model 2048

PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC

- Podeszwa z **litego poliuretanu**, cholewka z **poliuretanu komórkowego**
- Metalowy podnosek
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Doskonała izolacja termiczna
- Zapobiegają wychładzaniu stóp nawet w wilgotnym i chłodnym środowisku pracy
- Wysoka elastyczność w niskich temperaturach
- Antyelektrostatyczne
- Łatwe w utrzymaniu czystości i dezynfekcji
- Wyściółka **Sanitized** o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Rozmiary 36-50
- Zastosowanie: budownictwo, przemysł petrochemiczny, rafinerie, górnictwo, roboty drogowe, kolej, zakłady wodociągów, myjnie samochodowe, rolnictwo i hodowla

**Model 2008** PN-EN ISO 20347, O4, FO, CI, SRC

- Bez podnoska



### Model 2051

PN-EN ISO 20345, S5, CI, SRC

- Podeszwa z **litego poliuretanu**, cholewka z **poliuretanu komórkowego**
- Metalowy podnosek
- Metalowa wkładka antyprzebiciowa
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Doskonała izolacja termiczna
- Zapobiegają wychładzaniu stóp nawet w wilgotnym i chłodnym środowisku pracy
- Wysoka elastyczność w niskich temperaturach
- Antyelektrostatyczne
- Trwałe i wytrzymałe
- Łatwe w utrzymaniu czystości i dezynfekcji
- Wyściółka **Sanitized** o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Rozmiary 36-50
- Zastosowanie: budownictwo, przemysł petrochemiczny, rafinerie, górnictwo, roboty drogowe, kolej, zakłady wodociągów, grupy ratunkowe, myjnie samochodowe



### Model 2052

PN-EN ISO 20345, S5, CI, SRC

- Podeszwa z **litego poliuretanu**, cholewka z **poliuretanu komórkowego**
- Metalowy podnosek
- Metalowa wkładka antyprzebiciowa
- Chroni przed poślizgiem w klasie **SRC**
- Doskonała izolacja termiczna
- Zapobiegają wychładzaniu stóp nawet w wilgotnym i chłodnym środowisku pracy
- Wysoka elastyczność w niskich temperaturach
- Antyelektrostatyczne
- Trwałe i wytrzymałe
- Łatwe w utrzymaniu czystości i dezynfekcji
- Wyściółka **Sanitized** o bardzo dobrych właściwościach higienicznych
- Rozmiary 36-50
- Zastosowanie: budownictwo, przemysł petrochemiczny, rafinerie, górnictwo, roboty drogowe, kolej, zakłady wodociągów, grupy ratunkowe, myjnie samochodowe

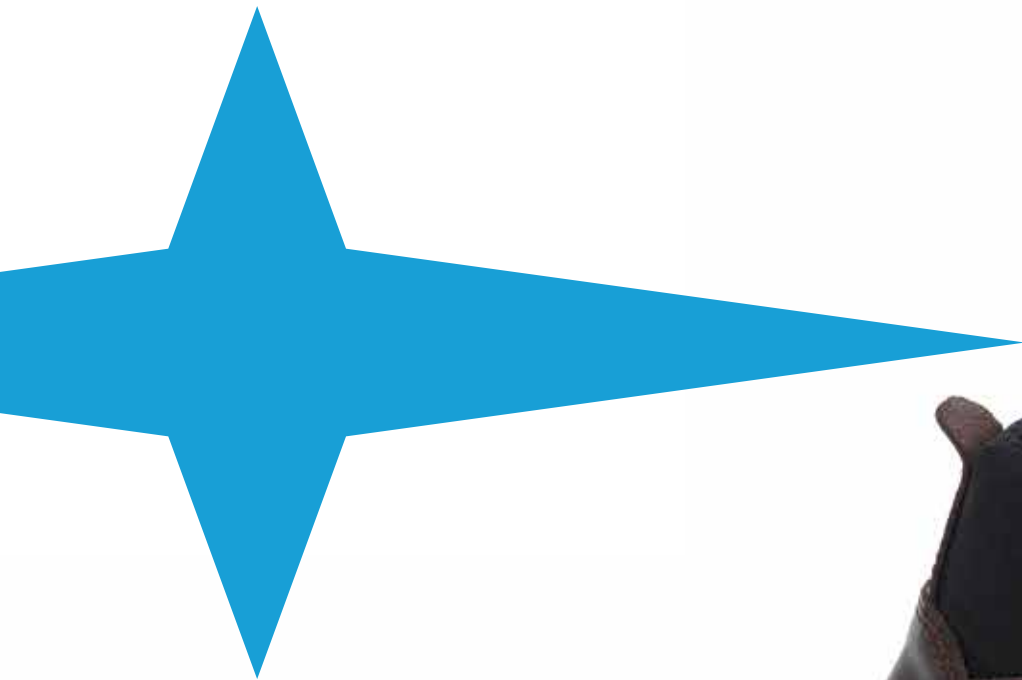
L.p	Rodzaj obuwia	Podeszwa	Ochrona	Model	Norma	Rozmiar	Strona
1.	Sandały bezpieczne	PU/PU	►■	Q2	PN-EN ISO 20345, S3, SRC, ESD	39-49	4
2.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►■	Q4	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD	39-49	4
3.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►■	Q6	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD	39-49	4
4.	Sandały bezpieczne	PU/PU	►■	Q2LG	PN-EN ISO 20345, S3, SRC, ESD	39-49	5
5.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►■	Q4LG	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD	39-49	5
6.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►■	Q6LG	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD	39-49	5
7.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►■	Q4LB	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD	39-49	6
8.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►■	Q6LB	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC, ESD	39-49	6
9.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►■	512	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-48	7
10.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►■	513	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-48	7
11.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►■	522	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-48	7
12.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►■	532	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-48	8
13.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►■	504	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	39-48	8
14.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►	505	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	8
15.	Sandały bezpieczne	PU/PU	►■	501	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	36-48	9
16.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►■	502	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	36-48	9
17.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►	503	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-48	9
18.	Sandały bezpieczne	PU/TPU	►■	681	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	10
19.	Półbuty bezpieczne	PU/TPU	►■	672	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	10
20.	Trzewiki bezpieczne	PU/TPU	►■	673	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	10
21.	Półbuty bezpieczne	PU/TPU	►■	684	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	11
22.	Półbuty bezpieczne	PU/TPU	►■	682	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	11
23.	Trzewiki bezpieczne	PU/TPU	►■	683	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	11
24.	Sandały bezpieczne	PU/TPU	►	52N	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	12
25.	Półbuty bezpieczne	PU/TPU	►	62N	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	12
26.	Trzewiki bezpieczne	PU/TPU	►	72N	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	12

L.p	Rodzaj obuwia	Podeszwa	Ochrona	Model	Norma	Rozmiar	Strona
27.	Sandały bezpieczne	PU/TPU	►	52	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	13
28.	Półbuty bezpieczne	PU/TPU	►	0391	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	13
29.	Półbuty zawodowe	PU/TPU		0381	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	39-47	13
30.	Trzewiki bezpieczne	PU/TPU	►	055	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	13
31.	Półbuty bezpieczne	PU/TPU	►	62	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	39-47	14
32.	Trzewiki bezpieczne	PU/TPU	►	72	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	39-47	14
33.	Sandały bezpieczne ESD	PU/TPU	►	601	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	39-47	15
34.	Półbuty bezpieczne ESD	PU/TPU	►	602	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	39-47	15
35.	Sandały bezpieczne ESD (damskie)	PU/TPU	►	651	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	36-42	15
36.	Półbuty bezpieczne ESD (damskie)	PU/TPU	►	652	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	36-42	15
37.	Sandały bezpieczne ESD	PU/TPU	►	701	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	39-47	16
38.	Półbuty bezpieczne ESD	PU/TPU	►	703	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	39-47	16
39.	Półbuty bezpieczne	PU/TPU	►	704	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	16
40.	Półbuty bezpieczne	PU/TPU	►■	706	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	39-47	17
41.	Trzewiki bezpieczne	PU/TPU	►■	705	PN-EN ISO 20345, S3, HI, CI, SRC	39-47	17
42.	Trzewiki bezpieczne	PU/TPU	►■	707	PN-EN ISO 20345, S3, HI, CI, SRC	39-47	17
43.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►■	757	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC	39-47	18
44.	Trzewiki bezpieczne ocieplane	PU/PU	►■	758	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC	39-47	18
45.	Trzewiki bezpieczne ocieplane	PU/PU	►■	0157	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC	39-47	18
46.	Trzewiki bezpieczne ocieplane	PU/PU	►■	0154	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC	39-48	19
47.	Trzewiki bezpieczne ocieplane	PU/PU	►	0151	PN-EN ISO 20345, S1, CI, SRC	39-48	19
48.	Trzewiki zawodowe ocieplane	PU/PU		0161	PN-EN ISO 20347, O1, FO, CI, SRC	39-48	19
49.	Trzewiki zawodowe ocieplane	PU/PU		031	PN-EN ISO 20347, O1, FO, CI, SRC	36-48	19
50.	Buty bezpieczne ocieplane	PU/PU	►	1413	PN-EN ISO 20345, S1, CI, SRC	39-48	19
51.	Trzewiki bezpieczne	PU/TPU	►	015	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	20
52.	Trzewiki zawodowe	PU/TPU		016	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	39-47	20

Podnosek: ► - metalowy, ► - kompozytowy Wkładka: ■ - metalowa, ■ - niemetalowa

L.p	Rodzaj obuwia	Podeszwa	Ochrona	Model	Norma	Rozmiar	Strona	L.p	Rodzaj obuwia	Podeszwa	Ochrona	Model	Norma	Rozmiar	Strona
53.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►■	0158	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC	39-47	20	79.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►	203	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	36-48	26
54.	Trzewiki bezpieczne	PU/Guma	►■	0373	PN-EN ISO 20345, S3, HRO, SRC	39-48	21	80.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►	204	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	36-48	27
55.	Trzewiki bezpieczne	PU/Guma	►	037	PN-EN ISO 20345, S1, HRO, SRC	39-48	21	81.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►	205	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	36-48	27
56.	Trzewiki bezpieczne	PU/Guma	►■	443	PN-EN ISO 20349,S3, HRO, SRC	39-48	21	82.	Trzewiki zawodowe	PU/PU		03	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	36-48	27
57.	Trzewiki bezpieczne dla spawaczy	PU/Guma	►■	444	PN-EN ISO 20349,S3, WG,HRO, SRC	39-48	21	83.	Półbuty zawodowe	PU/PU		02	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	36-48	27
58.	Sandały bezpieczne	PU/PU	►	41	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	22	84.	Sandały bezpieczne (damskie)	PU/TPU	►	281	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	28
59.	Sandały zawodowe	PU/PU		40	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	39-48	22	85.	Sandały bezpieczne (damskie)	PU/TPU	►■	291	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	36-42	28
60.	Sandały bezpieczne	PU/PU	►	41W	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	22	86.	Sandały bezpieczne (damskie)	PU/TPU	►	211	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	28
61.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►	45	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	22	87.	Sandały bezpieczne (damskie)	PU/TPU	►	251W	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	29
62.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►■	332	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	39-48	23	88.	Sandały zawodowe (damskie)	PU/TPU		250W	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	36-42	29
63.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►	331	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	39-48	23	89.	Półbuty zawodowe (damskie)	PU/TPU		260W	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	36-42	29
64.	Trzewiki zawodowe	PU/PU		333	PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC	39-48	23	90.	Półbuty bezpieczne (damskie)	PU/TPU	►	261	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	29
65.	Półbuty zawodowe	PU/PU		38	PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC	39-48	23	91.	Trzewiki bezpieczne (damskie)	PU/TPU	►	271	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	30
66.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►	884	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	23	92.	Trzewiki bezpieczne (damskie)	PU/PU	►■	556	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	36-42	30
67.	Trzewiki zawodowe	PU/PU		123	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	39-48	23	93.	Półbuty bezpieczne (damskie)	PU/PU	►■	554	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	36-42	30
68.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►■	363	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	39-48	24	94.	Półbuty bezpieczne (damskie)	PU/PU	►	555	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	31
69.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►	306	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	24	95.	Półbuty bezpieczne (damskie)	PU/PU	►	552	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	31
70.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►■	361	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-48	24	96.	Sandały bezpieczne (damskie)	PU/PU	►■	551	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	36-42	31
71.	Trzewiki zawodowe	PU/PU		305	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	39-48	24	97.	Buty bezpieczne całotworzywowe z PU	PU	►	1042	PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC	36-48	32
72.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►	317	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	24	98.	Buty zawodowe całotworzywowe z PU	PU		1002	PN-EN ISO 20347, O4, FO, CI, SRC	36-48	32
73.	Półbuty zawodowe	PU/PU		318	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	39-48	24	99.	Buty bezpieczne całotworzywowe z PU	PU	►	1044	PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC	36-48	32
74.	Trzewiki bezpieczne	PU/PU	►	308	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	39-48	25	100.	Buty zawodowe całotworzywowe z PU	PU	►	1045	PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC	36-48	32
75.	Trzewiki zawodowe	PU/PU		307	PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC	39-48	25	101.	Buty bezpieczne całotworzywowe z PU	PU	►	2048	PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC	36-50	33
76.	Trzewiki zawodowe	PU/PU	■	364	PN-EN ISO 20347, O3, FO, SRC	39-48	25	102.	Buty zawodowe całotworzywowe z PU	PU		2008	PN-EN ISO 2347, O4, FO, CI, SRC	36-50	33
77.	Sandały bezpieczne	PU/PU	►	201	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-48	26	103.	Buty bezpieczne całotworzywowe z PU	PU	►■	2051	PN-EN ISO 20345, S5, CI, SRC	36-50	33
78.	Półbuty bezpieczne	PU/PU	►	202	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	36-48	26	104.	Buty bezpieczne całotworzywowe z PU	PU	►■	2052	PN-EN ISO 20345, S5, CI, SRC	36-50	33

Podnosek: ► - metalowy, ► - kompozytowy Wkładka: ■ - metalowa, ■ - niemetalowa



**PPO PP**  
ul. Dworcowa 25  
PL 47-100 Strzelce Opolskie  
**Polska**  
tel. +48 77 4049453  
e-mail: sekretariat@ppo.pl



[www.ppo.pl](http://www.ppo.pl)