Dane aktualne na dzień: 25-11-2026 21:05

Link do produktu: https://www.martombhp.pl/polbuty-bezpieczne-z-metalowym-podnoskiem-i-niemetalowa-wkladka-antyprzebiciowa-ppo-684-s1-p-src-p-28.html



PÓŁBUTY BEZPIECZNE Z METALOWYM PODNOSKIEM I NIEMETALOWĄ WKŁADKĄ ANTYPRZEBICIOWĄ PPO 684 - S1, P, SRC

Cena brutto	**357,00 zł**
Cena netto	**290,24 zł**
Dostępność	**Towar dostępny**
Czas wysyłki	**do 5 dni**

Opis produktu

Półbuty z metalowym podnoskiem PPO 684

Prezentujemy Półbuty robocze **PPO 684** - połączenie innowacyjnych technologii z komfortem użytkowania. Cholewka tego modelu została wykonana z **zaawansowanej technologicznie mikrofibry** o aksamitnej strukturze. Dzięki temu obuwie jest nie tylko miękkie i przyjazne dla skóry, ale również charakteryzuje się wysoką przepuszczalnością powietrza oraz odpornością na ścieranie.

Jednym z kluczowych elementów tych butów jest **oddychająca podszewka Solar Spezial®**. Jej unikalna struktura 3D z porami gwarantuje doskonałą oddychalność, odprowadzanie pary wodnej i komfort noszenia nawet w wyższych temperaturach. Dodatkowo, zastosowana podszewka odznacza się wysoką odpornością na ścieranie i rozdarcie.

W sektorze roboczym ochrona stopy jest priorytetem. Dlatego półbuty PPO 684 zostały wyposażone w **metalowy podnosek**, który skutecznie chroni przed uderzeniem o energii do 200J. Co więcej, niemetalowe wkładki zapewniają ochronę przed przebiciem o sile do 1100 N.

Innowacyjność modelu PPO 684 objawia się również w konstrukcji podeszwy. Wykonana ona jest z **dwuwarstwowej kombinacji PU/TPU** - bieżnik z litego, termoplastycznego poliuretanu w połączeniu z podeszwą środkową ze spienionego poliuretanu. Dzięki temu buty są odporne na rozpuszczalniki, takie jak olej czy benzyna, a jednocześnie są lekkie, elastyczne i doskonale chronią przed poślizgiem w klasie SRC.

Nie można nie wspomnieć o dodatkowej wyściółce **Air Plus®**. Dzięki niej stopy pozostają suche i świeże, a miękki amortyzator w obszarze pięty zapewnia dodatkowy komfort podczas użytkowania.

Model PPO 684 odznacza się również cechami takimi jak: **antyelektrostatyczność**, trwałe sznurowadła umożliwiające idealne dopasowanie obuwia do stopy oraz wysoką jakością materiałów, co przekłada się na doskonałe właściwości higieniczne. Półbuty dostępne są w **rozmiarach francuskich od 39 do 47**.

- Cholewka wykonana z miękkiej, przyjaznej dla skóry, zaawansowanej technologicznie mikrofibry, o aksamitnej strukturze, wysokiej przepuszczalności powietrza i odporności na ścieranie
- Dodatkowa ochrona palców chroni obuwie przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Oddychająca podszewka Solar Spezial® ma strukturę 3D z porami, aby zapewnić bardzo dobrą oddychalność i odprowadzanie pary wodnej. Wysoka odporność na ścieranie i rozdarcie oraz skuteczna wentylacja zapewniają bardzo dobrą higienę i komfort, nawet w wyższych temperaturach.
- Dwuwarstwowa podeszwa PU/TPU, bieżnik z litego, termoplastycznego poliuretanu, podeszwa środkowa ze spienionego porowatego poliuretanu, który jest odporny na rozpuszczalniki organiczne, takie jak olej i benzyna
- Nie rysuje powierzchni

- Chroni przed poślizgiem w klasie SRC
- Odporne na ścieranie, przecięcia i pęknięcia, zapobiegają pogłębianiu się rys na skutek mechanicznego uszkodzenia podeszwy
- Lekkie i elastyczne
- Pochłania energię w części piętowej
- Trwałe, skutecznie łagodzące nierówne powierzchnie
- Z metalowym podnoskiem, może zapobiec uderzeniu energii do 200J
- Dzięki niemetalowym wkładkom odpornym na przebicie, które zapobiegają przebiciu podłoża, siła wynosi do 1100 N
- Wysokiej jakości materiały oraz zastosowana struktura zapewniają, że obuwie posiada bardzo dobre właściwości higieniczne
- Wyposażony w miękką, wygodną, przyjazną dla skóry, pochłaniającą wilgoć wyściółkę Air Plus®, która ma właściwości antyperspirantu. Miękki amortyzator w obszarze pięty pochłania dodatkową energię i zapewnia komfort i wygodę
- Oddychalność i higiena butów są bardzo dobre
- Antyelektrostatyczne
- Konstrukcja cholewki oraz trwałe sznurowadła umożliwiają bardzo dobre dopasowanie obuwia do stopy
- Obuwie produkowane jest w numeracji francuskiej w rozmiarach od 39 do 47
- Tęgość - H 1/2



Norma Bezpieczeństwa: **S1**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar: 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 46 , 47 , 48 , 49

Tabela rozmiarów

Numeracja obuwia PPO®

metryczna [cm]	angielska	francuska
23	3,5	36
23,5	4	37
24	4,5	37,5
24,5	5	38
25	5,5	39
25,5	6	40
26	7	40,5
26,5	7,5	41
27	8	42
27,5	8,5	43
28	9	43,5
28,5	10	44
29	10,5	45
29,5	11	46
30	11,5	46,5
30,5	12	47
31	13	48
32	14	49

