Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 10:02

Link do produktu: https://www.martombhp.pl/buty-bezpieczne-z-metalowym-podnoskiem-ocieplane-ppo-1413-s1-ci-src-p-44.html



BUTY BEZPIECZNE Z METALOWYM PODNOSKIEM OCIEPLANE PPO 1413 - S1, CI, SRC

Cena brutto	**382,00 zł**
Cena netto	**310,57 zł**
Dostępność	**Towar dostępny**
Czas wysyłki	**do 5 dni**

Opis produktu

BUTY BEZPIECZNE PPO 1413

Szukając obuwia łączącego w sobie bezpieczeństwo i komfort noszenia, warto zwrócić uwagę na buty bezpieczne PPO 1413. Zaprojektowane z myślą o profesjonalistach, którym zależy na ochronie i funkcjonalności w każdych warunkach pracy.

Wyróżniające się **wierzchem wykonanym ze skór naturalnych**, buty te zapewniają nie tylko trwałość, ale również elegancję i styl. **Podszewka z materiału ocieplającego** oraz praktyczna **cholewka zapinana na metalowe zapinki** gwarantują komfort i ciepło w chłodniejsze dni.

Kluczowym elementem obuwia jest **podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu**, odporna na różnego rodzaju substancje, takie jak oleje, smary czy benzynę. Zewnętrzna warstwa poliuretanu chroni przed poślizgiem, a jej właściwości antypoślizgowe potęguje głęboki protektor, zapewniając **wysoką stabilność** w trudnych warunkach. Wewnętrzna warstwa z poliuretanu spienionego sprawia, że buty są lekkie i elastyczne, idealnie dostosowujące się do powierzchni podłoża.

Nieocenioną ochronę stopy zapewnia **wewnętrzny, dopasowany do naturalnego kształtu stopy, podnosek metalowy**. Dzięki zastosowaniu pianki poliuretanowej, podnosek jest prawie niewyczuwalny, a jednocześnie chroni przed uderzeniami o sile 200J.

Dbałość o komfort noszenia widoczna jest także w specjalnym wyprofilowaniu obcasa, który nie tylko chroni piętę, ale również zapobiega skręceniom. Dopełnieniem troski o stopę jest **dwustopniowy Shockabsorber**, który pochłania energię w części piętowej.

Zastosowana **technologia łączenia podeszwy z cholewką** gwarantuje niezawodną wodoodporność oraz trwałość obuwia. Dodatkowy komfort zapewnia **paraboliczny obcas**, idealnie współpracujący z anatomią stopy.

Antyelektrostatyczne właściwości butów oraz **wyściółka z materiału ocieplającego**, doskonale izolująca od podłoża, dopełniają całości, tworząc obuwie idealnie dostosowane do wymagań nawet najbardziej wymagających użytkowników.

Buty bezpieczne PPO 1413 to połączenie zaawansowanej technologii z tradycyjnym rzemiosłem. Dostępne w numeracji francuskiej, w rozmiarach od 39 do 48, idealnie dopasują się do stopy, zapewniając komfort i bezpieczeństwo w każdej sytuacji.

Cechy i charakterystyka PPO 1413:

- Wierzch obuwia wykonany ze skór naturalnych
- Podszewka z materiału ocieplającego
- Cholewka zapinana na metalowe zapinki
- Podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu odpornego na oleje, smary, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne

(na styku z podłożem – chroniąca przed poślizgiem warstwa litego poliuretanu, charakteryzującego się dużą odpornością na ścieranie, pękanie i przecinanie; warstwa wewnętrzna poliuretanu spienionego, sprawia natomiast, że obuwie jest lekkie, elastyczne i skutecznie łagodzi nierówności podłoża)

- Forma podeszwy i głęboki protektor gwarantuje jej wysoką stabilność oraz doskonale chroni przed poślizgiem
- Wyposażone w wewnętrzny, dopasowany do naturalnego kształtu stopy, podnosek metalowy, skutecznie chroniący stopę przed uderzeniem z energią 200J, uskok podnoska wewnątrz obuwia skutecznie łagodzi pianka poliuretanowa, dzięki czemu podnosek jest prawie niewyczuwalny
- Doskonale chroni piętę, a specjalnie wyprofilowany obcas dodatkowo chroni nogę przed skręceniem
- Pochłania energię w części piętowej – dwustopniowy Shockabsorber
- Zastosowana technologia łączenia podeszwy z cholewką – bezpośredni, dwustopniowy wtrysk poliuretanu zapewnia trwałość połączenia spodu z wierzchem i nieprzemakalność obuwia od podłoża
- Paraboliczny obcas gwarantuje stabilność i komfort chodzenia
- Antyelektrostatyczne
- Wyposażone w wyściółkę z materiału ocieplającego doskonale izolującą od podłoża
- Obuwie produkowane jest w numeracji francuskiej w rozmiarach od 39 do 48
- Tęgość - H ½



Norma Bezpieczeństwa: **S1**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

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

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

