

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/trzewiki-robocze-ocieplane-comander-stalco-perfect-p-5301.html>



Trzewiki robocze ocieplane COMANDER Stalco Perfect

Numer katalogowy	S092202040
Kod producenta	S092202040
Kod EAN	5905947912988
Norma	EN ISO 20345:2022
Kolor	Czarny
Klasa ochrony	S3L
Podnosek	kompozytowy
Rodzaj obuwia	trzewiki

Opis produktu

Trzewiki robocze ocieplane COMANDER — zimowe buty robocze S3L z kompozytowym podnoskiem

Trzewiki robocze ocieplane COMANDER to ocieplane zimowe buty robocze klasy S3L z cholewką z mikrofibry nubukowej, kompozytowym podnoskiem i wkładką kevlarową, bez metalu w konstrukcji ochronnej. Ocieplina i izolacja spodu od zimna (CI) pozwalają pracować na mrozie, a elementy odblaskowe poprawiają widoczność. Marka: [Stalco Perfect](#), rozmiary 40-48.

Najważniejsze cechy

- ocieplina wewnątrz cholewki
- izolacja spodu od zimna (CI)
- kompozytowy podnosek
- wkładka kevlarowa niemetalowa
- podeszwa PU/PU olejoodporna
- Producent: Stalco Perfect

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj	Trzewiki robocze
Klasa ochrony	S3L wg EN ISO 20345:2022
Kategoria ŚOI (PPE)	Kategoria II
Podnosek	niemetalowy (kompozytowy) (200 J)
Wkładka antyprzebiciowa	niemetalowa (PL)
Cholewka	skóra z materiałem tekstylnym
Podeszwa	poliuretan PU/PU (dwustopniowy wtrysk)
Dodatkowe właściwości	antypoślizgowa podeszwa (SR), podeszwa odporna na paliwa i oleje (FO), izolacja spodu od zimna (CI)

Odporność na wodę	cholewka nie przepuszcza wody (min. 60 min)
Ocieplenie	tak
Rozmiary (EU)	40-48
Kolor	Czarny
Numer katalogowy	osobny dla każdego rozmiaru (widoczny po wyborze rozmiaru na karcie)
Producent	Stalco Perfect

Do jakich prac

Trzewiki robocze ocieplane COMANDER sprawdzają się m.in. w takich pracach:

- praca na zewnątrz zimą
- budowa i prace przy niskich temperaturach
- logistyka i transport

Jak dobrać rozmiar

Zmierz stopę wieczorem, gdy jest najbardziej obrzęknięta, i dodaj około 1,5 cm zapasu. Orientacyjnie rozmiar EU to (długość stopy w cm + 1,5) × 1,5, zaokrąglone w górę. Dostępne rozmiary: 40-48. Jeśli nosisz grubsze skarpety lub wkładki ortopedyczne, wybierz rozmiar o pół numeru większy.

Pielęgnacja

Po pracy usuń zabrudzenia miękką szczotką, wysusz obuwie w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników, i regularnie impregnuj skórę środkiem do obuwia roboczego.

FAQ - najczęstsze pytania

Co oznacza klasa S3L w modelu COMANDER?

Klasa S3L to wariant klasy S3 w nowszej wersji normy EN ISO 20345, z niemetaliczną wkładką antyprzebiciową typu PL, odpornością cholewki na wodę i podeszwą z bieżnikiem.

Czy trzewiki COMANDER mają podnosek („blachę”)?

Tak, ale zamiast stalowej „blachy” mają kompozytowy (niemetalowy) podnosek o tej samej odporności: chroni palce przed uderzeniem o energii 200 J i przygnieceniem. Jest lżejszy od stalowego i nie przewodzi ciepła ani zimna.

Jakie dodatkowe właściwości mają trzewiki COMANDER?

Producent podaje: antypoślizgowa podeszwa (SR), podeszwa odporna na paliwa i oleje (FO), izolacja spodu od zimna (CI).

Jaki rozmiar wybrać do trzewików COMANDER?

Dostępne są rozmiary 40-48 (EU). Zmierz stopę i dodaj około 1,5 cm zapasu; wskazówki są w sekcji „Jak dobrać rozmiar”.

Powiązane produkty

Zobacz też inne produkty w kategorii [Buty robocze zimowe](#) i pełną ofertę marki [Stalco Perfect](#). Dla firm przygotowujemy wycenę na większe zamówienia i pomagamy dobrać rozmiary.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

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