

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewiki-ocieplane-tower-s3-r-39-p-60550.html>

TRZEWIKI OCIEPLANE TOWER S3 R. 39

Cena brutto	85,14 zł
Cena netto	69,22 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-808500
Kod producenta	YT-808500
Kod EAN	5906083125935
Producent	YATO

Opis produktu

Trzewiki Ocieplane YATO TOWER S3 R. 39 (YT-808500)

Buty robocze zimowe kategorii S3 z ociepleniem futerkiem, stalowym podnosem i wkładką antyprzebiciową. Cholewka ze skóry licowej, podeszwa PU/PU z właściwościami antypoślizgowymi i olejoodpornymi.

Kategoria ochrony S3 EN 20345

Rozmiar 39

Podnosek Stalowy 200 J

Ocieplenie Futerko

Charakterystyka obuwie robocze zimowe YATO TOWER S3

Ochrona mechaniczna zgodna z normą S3

Kategoria S3 według normy EN 20345 oznacza pełną ochronę stopy: stalowy podnosek wytrzymuje uderzenia o energii 200 J i nacisk 15 kN, stalowa wkładka antyprzebiciowa zatrzymuje ostre przedmioty przy sile do 1100 N. Norma ta wymaga również wodoodpornej cholewki i profilowanej podeszwy antypoślizgowej.

Ocieplenie futerkiem na zimę

Podszewka i wkładka wyściełone futerkiem syntetycznym utrzymują ciepło stóp w temperaturach ujemnych. Materiał odprowadza wilgoć na zewnątrz, zapobiegając poceniu się stóp podczas intensywnej pracy. Rozwiązanie przeznaczone do pracy w temperaturach od -5°C do +5°C.

Podeszwa PU/PU z absorpcją energii

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa łączy twardą warstwę zewnętrzną odporną na ścieranie z miękką warstwą wewnętrzną amortyzującą. System absorpcji energii w pięcie redukuje obciążenie stawów i kręgosłupa podczas chodzenia po twardym podłożu. Podeszwa jest olejoodporna i antyelektrostatyczna, co zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Cholewka ze skóry licowej

Skóra licowa to warstwa zewnętrzna skóry bydłowej zachowująca naturalną strukturę włókien. Materiał charakteryzuje się odpornością na przebicia, przecięcia i ścieranie. Skóra licowa jest wodoodporna przy zachowaniu przepuszczalności pary wodnej, co zapewnia komfort termiczny wewnątrz buta.

Specyfikacja techniczna trzewików roboczych

Marka	YATO
Model	YT-808500
Nazwa produktu	Trzewiki ocieplane TOWER S3
Rozmiar	39
Kategoria ochrony	S3
Norma	EN 20345
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek	Stalowy (odporność 200 J / 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa (odporność 1100 N)
Absorpcja energii w pięcie	Tak
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa
Ocieplenie	Futerko (podeszwa i wkładka)
Dodatkowe cechy	Odblaskowe linie boczne

Zastosowanie butów roboczych BHP

- Budowy i place budowlane – ochrona przed spadającymi przedmiotami, ostrymi elementami i nierównym terenem
- Magazyny i logistyka – praca z ciężkimi ładunkami na śliskich posadzkach hal magazynowych
- Zakłady produkcyjne – środowiska z ryzykiem mechanicznym i kontaktem z olejami przemysłowymi

-
- Montaż i serwis techniczny – prace terenowe w zmiennych warunkach atmosferycznych
 - Leśnictwo i gospodarka drzewna – teren z ostrymi gałęziami, kamieniami i wilgotnym podłożem
 - Rolnictwo i hodowla – praca w chłodnych pomieszczeniach gospodarczych i na zewnątrz
 - Transport i spedycja – załadunek i rozładunek towarów w niskich temperaturach
 - Prace drogowe zimą – konserwacja i remonty dróg w okresie jesienno-zimowym

Norma EN 20345 i kategoria S3

Norma EN 20345 określa wymagania dla obuwia ochronnego stosowanego w środowiskach zawodowych. Kategoria S3 obejmuje następujące cechy:

Wymagania podstawowe kategorii S3

Stalowy podnosek o wytrzymałości minimum 200 J, zamknięta pięta, właściwości antystatyczne, absorpcja energii w pięcie, wodoodporna cholewka, wkładka antyprzebiciowa oraz profilowana podeszwa antypoślizgowa. Kategoria S3 jest jedną z najwyższych w klasyfikacji obuwia roboczego i znajduje zastosowanie w środowiskach o podwyższonym ryzyku urazów.

Stalowy podnosek chroni palce przed zgnieciem przy nacisku do 15 kN, co odpowiada masie około 1500 kg. Wkładka antyprzebiciowa wykonana ze stali zatrzymuje gwoździe, drzazgi i inne ostre przedmioty przy sile nakłucia do 1100 N.

Właściwości podeszwy antypoślizgowej

Podeszwa PU/PU składa się z dwóch warstw poliuretanu o różnej gęstości. Warstwa dolna jest twardsza i odporna na ścieranie, warstwa górna miększa i elastyczna, co zapewnia amortyzację podczas chodzenia.

Właściwości olejoodporne podeszwy oznaczają odporność na kontakt z olejami mineralnymi i smarami bez utraty przyczepności. Właściwości antyelektrostatyczne zapobiegają gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych, co jest istotne w środowiskach z ryzykiem wybuchu lub w kontakcie z elektroniką.

Bieżnik podeszwy z głębokim profilem zwiększa przyczepność na śliskich powierzchniach – mokrym betonie, oblodzonych chodnikach, zabłoconym terenie. Absorpcja energii w pięcie redukuje siłę uderzenia o podłoże przy każdym kroku, co zmniejsza zmęczenie stóp i obciążenie kręgosłupa podczas wielogodzinnej pracy.

Użytkowanie i konserwacja butów roboczych zimowych

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada długości stopy z zapasem 10-15 mm na palce. Buty robocze powinny być noszone z grubszymi skarpetami termicznymi w sezonie zimowym.

Konserwacja skóry licowej

Po zakończeniu pracy należy usunąć zabrudzenia miękką szczotką lub wilgotną szmatką. Skórę licową należy impregnować preparatami do skór roboczych co 2-3 tygodnie, aby zachować wodoodporność. Mokre buty suszyć w temperaturze pokojowej z dala od grzejników – wysoka temperatura niszczy strukturę skóry i kleju.

Wkładki ocieplające można wyjmować i suszyć oddzielnie. Zaleca się posiadanie drugiej pary wkładek zamiennych, aby móc je wymieniać co drugi dzień. Podeszwę należy regularnie sprawdzać pod kątem uszkodzeń bieżnika - zużyta podeszwa traci właściwości antypoślizgowe.

Odblaskowe linie boczne zwiększają widoczność w warunkach ograniczonej widoczności - o zmierzchu, w nocy lub w zamgleniu. Elementy odblaskowe należy utrzymywać w czystości,