

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-typu-glany-seria-gora-s3-rozmiar-39-yt-80701-yato-p-48682.html>

buty robocze typu glany seria gora s3 rozmiar 39 YT-80701 YATO

Cena brutto	84,08 zł
Cena netto	68,36 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-80701
Kod producenta	YT-80701
Kod EAN	5906083073458
Producent	YATO

Opis produktu

Buty robocze typu glany YATO GORA S3 rozmiar 39 (YT-80701)

Wysokie buty robocze z kategorii S3 przeznaczone do pracy w trudnych warunkach przemysłowych. Ochrona mechaniczna zapewniona przez stalowy podnosek i wkładkę antyprzebiciową, konstrukcja ze skóry licowej z elementami oxford dla cyrkulacji powietrza.

Klasa ochrony S3 (EN ISO 20345:2011)

Rozmiar 39 (25,0 cm)

Energia uderzenia 200 J

Odporność przebicia 1100 N

Charakterystyka butów roboczych S3

Ochrona mechaniczna zgodna z S3

Stalowy podnosek wytrzymuje obciążenie ściskające do 15 kN i uderzenia o energii 200 J. Stalowa wkładka antyprzebiciowa chroni stopę przed przebiciem siłą 1100 N. Kategoria S3 oznacza pełną ochronę mechaniczną w środowiskach przemysłowych.

Podeszwa PU/PU z certyfikatem SRC

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa z wyżłobieniami zapewnia przyczepność na mokrych i tłustych powierzchniach. Oznaczenie SRC potwierdza skuteczność antypoślizgową zarówno na ceramice z detergentem (SRA), jak i stalowej płycie z gliceryną (SRB).

System absorpcji uderzeń w pięcie

Amortyzator w strefie pięty redukuje obciążenia kręgosłupa podczas chodzenia po twardych nawierzchniach. Rozwiązanie istotne przy pracy wymagającej wielogodzinne stania lub poruszania się po betonie.

Właściwości antyelektrostatyczne

Podeszwa rozprasza ładunki elektrostatyczne, minimalizując ryzyko iskrzenia w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Rezystancja elektryczna mieści się w normie dla obuwia antyelektrostatycznego (100 kΩ - 1000 MΩ).

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80701
Producent	YATO
Seria	GORA
Rozmiar	39
Długość stopy	25,0 cm
Długość wkładki	25,4 cm
Kategoria obuwia	S3
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał wierzchni	Skóra licowa z wstawkami oxford
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Materiał wkładki	EVA (pianka etyleno-octanu winylu)
Stalowy podnosek	Tak
Wkładka antyprzebiciowa	Stal
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Odporność na przebicie	1100 N
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)
Podeszwa antypoślizgowa	Tak
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Amortyzator drgań	Tak (strefa pięty)
Odporność na olej	Tak
Odporność na benzynę	Tak
Odporność na chemikalia	Tak

Zastosowanie butów roboczych S3

- Prace budowlane i remontowe w obiektach przemysłowych
- Montaż i konserwacja maszyn w halach produkcyjnych
- Prace magazynowe z obsługą wózków widłowych
- Transport i logistyka – załadunek, rozładunek towarów
- Prace w warsztatach mechanicznych i lakierniczych
- Instalacje elektryczne i sanitarne na budowach
- Prace w środowiskach z ryzykiem kontaktu z olejami i paliwami
- Obsługa urządzeń w zakładach przemysłowych

Norma EN ISO 20345 i kategoria S3

Norma EN ISO 20345:2011 określa wymagania dla obuwia ochronnego w środowiskach zawodowych. Kategoria S3 obejmuje następujące cechy:

Wymagania podstawowe S3

Stalowy lub kompozytowy podnosek (200 J), wkładka antyprzebiciowa (1100 część podeszwy zamknięta, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie, odporność podeszwy na węglowodory, bieżnik antypoślizgowy. Dodatkowo: cholewka hydrofobowa (ograniczone wchłanianie wody).

Sprawdzenie zgodności z normą polega na testach mechanicznych podnoska (próba uderzenia i ściskania), testach przebicia wkładki stalową szpilą, pomiarach rezystancji elektrycznej oraz testach przyczepności na znormalizowanych powierzchniach.

Konstrukcja i materiały

Cholewka ze skóry licowej

Skóra licowa stanowi zewnętrzną warstwę surowej skóry, charakteryzującą się naturalną strukturą włókien. Ogranicza przepuszczanie wody (wymaganie kategorii S3), jednocześnie zachowując przepuszczalność pary wodnej. Wstawki z materiału oxford w strefach wymagających wentylacji poprawiają cyrkulację powietrza, redukując wilgotność wewnątrz buta.

Podeszwa PU/PU

Dwuwarstwowa konstrukcja poliuretanowa łączy właściwości: dolna warstwa (PU gęsty) – odporność na ścieranie i kontakt z substancjami chemicznymi; górna warstwa (PUспонгиowy) – amortyzacja i elastyczność. Wyżłobienia bieżnika odprowadzają płyny, zwiększając przyczepność. Podeszwa nachodząca na podnosek chroni przed uszkodzeniem mechanicznym w strefie palców.

Wkładka EVA

Pianka etyleno-octanu winylu zapewnia amortyzację i formuje się do kształtu stopy. Można ją wyjąć w celu czyszczenia lub wymiany na ortopedyczną. Długość wkładki 25,4 cm przy długości stopy 25,0 cm daje zapas 4 mm na skarpety i naturalny ruch stopy.

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru

Rozmiar 39 odpowiada stopie o długości 25,0 cm. Pomiar stopy należy wykonać wieczorem (stopa jest wtedy nieznacznie większa) w pozycji stojącej. Odległość od najdłuższego palca do końca buta powinna wynosić 10-15 mm dla swobodnego ruchu podczas chodzenia.

Pierwsze użycie

Nowe buty robocze ze skóry wymagają okresu rozchodzenia (3-5 dni pracy). Początkowo używać przez skrócony czas, stopniowo wydłużając. Skóra dostosuje się do kształtu stopy, eliminując punkty ucisku. Sznur