

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewiki-robocze-ticat-s3s-r-46-p-59975.html>

TRZEWIKI ROBOCZE TICAT S3S R. 46

Cena brutto	169,16 zł
Cena netto	137,53 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-80839
Kod producenta	YT-80839
Kod EAN	5906083109867
Producent	YATO

Opis produktu

Trzewiki robocze YATO TICAT S3S rozmiar 46 (model YT-80839)

Obuwie ochronne kategorii S3S z podnosem kompozytowym i wkładką antyprzebiciową, przeznaczone do pracy w warunkach narażenia na uderzenia, przebicia i poślizg. Cholewka ze skóry nubukowej z ograniczoną przepuszczalnością wody, podeszwa dwumateriałowa ETPU/PU z właściwościami antyelektrostatycznymi.

Kategoria ochrony S3S (EN 20345)

Podnosek Włókno szklane 200J

Wkładka antyprzebiciowa 1100N (materiał kuloodporny)

Rozmiar 46

Charakterystyka techniczna trzewików roboczych S3S

Podnosek kompozytowy z włókna szklanego

Wytrzymałość na uderzenia do 200 J i zgniecenia do 15 kN przy masie niższej o około 50% w porównaniu do podnosków stalowych. Włókno szklane nie przewodzi temperatury, co eliminuje dyskomfort termiczny w zimne dni i przy kontakcie z gorącymi powierzchniami. Brak metalu ułatwia przejście przez bramki wykrywające.

Elastyczna wkładka antyprzebiciowa

Wykonana z materiału stosowanego w kamizelkach kuloodpornych, zapewnia ochronę przed przebicciem ostrymi przedmiotami przy nacisku do 1100 N zgodnie z normą EN 12568. W przeciwieństwie do sztywnych wkładek stalowych, pozostaje elastyczna i nie ogranicza naturalnego zginania stopy podczas chodzenia.

Dwumateriałowa podeszwa ETPU/PU

Śródpodeszwa z ekspandowanego termoplastycznego poliuretanu (ETPU) charakteryzuje się wysoką sprężystością i zwrotem energii, co redukuje zmęczenie podczas długotrwałego stania. Zewnętrzna warstwa z poliuretanu (PU) zapewnia odporność na poślizg w kategorii SR (ceramika/stal z detergentem), olejoodporność oraz właściwości antyelektrostatyczne.

Cholewka ze skóry nubukowej z ograniczoną przepuszczalnością wody

Skóra naturalna nubukowa z hydrofobową impregnacją i uszczelnieniem przy języku ogranicza wchłanianie i przepuszczanie wody. Konstrukcja nie spełnia normy wodoszczelności WR, ale zapewnia ochronę przed wilgocią w typowych warunkach pracy. Skóra naturalna jest bardziej oddychająca niż materiały syntetyczne.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80839
Marka	YATO
Rozmiar	46
Kategoria ochrony	S3S według EN 20345
Materiał cholewki	Skóra naturalna nubukowa
Materiał podeszwy	ETPU/PU (dwuwarstwowa)
Typ podnoska	Kompozytowy z włókna szklanego
Wytrzymałość podnoska	Uderzenia 200 J, zgniecenia 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Materiał elastyczny (typ kuloodporny), odporność 1100 N
Odporność na poślizg	SR (ceramika i stal z detergentem)
Absorpcja uderzeń	Tak (strefa pięty)
Właściwości antyelektrostatyczne	Tak
Olejoodporność podeszwy	Tak

Zastosowanie trzewików roboczych S3S

- Prace budowlane i wykończeniowe z ryzykiem upadku przedmiotów i kontaktu z ostrymi elementami
- Magazyny i centra logistyczne — obsługa wózków widłowych, transport palet

-
- Warsztaty mechaniczne i samochodowe — środowisko z olejami, smarami, ostrymi narzędziami
 - Hale produkcyjne przemysłu ciężkiego i lekkiego
 - Prace montażowe i instalacyjne w obiektach przemysłowych
 - Remonty i konserwacja infrastruktury technicznej
 - Branża metalurgiczna i hutnicza (strefy bez bezpośredniego kontaktu z metalem roztopionym)
 - Transport i spedycja — załadunek, rozładunek, kompletacja

Dekodowanie kategorii ochrony S3S

Co oznacza oznaczenie S3S?

Kategoria S3S według normy EN 20345 obejmuje następujące wymagania: podnosek ochronny (200 J), właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w strefie pięty, podeszwa olejoodporna, cholewka z ograniczoną przepuszczalnością wody oraz wkładka antyprzebiciowa. Litera "S" w oznaczeniu S3S wskazuje na wkładkę antyprzebiciową wykonaną z materiału innego niż stal — w tym przypadku z elastycznego kompozytu stosowanego w pancerzach kuloodpornych.

Właściwości antyelektrostatyczne — praktyczne znaczenie

Obuwie antyelektrostatyczne zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych na ciele użytkownika, co jest istotne w środowiskach z ryzykiem zapłonu par łatwopalnych lub uszkodzenia wrażliwych komponentów elektronicznych. Opór elektryczny obuwia mieści się w zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ. Obuwie to nie jest jednak przeznaczone do pracy przy napięciu elektrycznym.

Użytkowanie i konserwacja

Skóra nubukowa wymaga regularnej pielęgnacji preparatami hydrofobowymi w celu utrzymania właściwości odpychających wodę. Przed pierwszym użyciem zaleca się impregnację całej powierzchni cholewki. Po kontakcie z wodą lub wilgocią należy suszyć obuwie w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła.

Podeszwa ETPU/PU zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur, jednak długotrwała ekspozycja na temperatury poniżej -20°C lub powyżej +80°C może wpływać na trwałość materiału. Po pracy w środowisku z olejami i smarami należy oczyścić podeszwę, aby zachować właściwości antypoślizgowe.

Wkładka antyprzebiciowa zachowuje skuteczność przez cały okres użytkowania obuwia, pod warunkiem braku widocznych uszkodzeń mechanicznych podeszwy. Regularna kontrola stanu podeszwy i cholewki pozwala wykryć zużycie wymagające wymiany obuwia.

Sprawdzanie rozmiaru przed zakupem

Rozmiar 46 odpowiada długości wkładki około 30,5 cm. Ze względu na obecność podnoska kompozytowego, zaleca się pozostawienie około 1-1,5 cm luz między palcami a przednią częścią buta. Obuwie robocze powinno być mierzone z grubszymi skarpetami, jakie będą używane podczas pracy. Wkładka wewnętrzna może być wymieniana na ortopedyczną.

