

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/300-szt-podkladek-miedzianych-miekkich-mix-yt-06872-yato-p-7253.html>

300 SZT PODKŁADEK MIEDZIANYCH MIĘKKICH MIX YT-06872 YATO

Cena brutto	95,94 zł
Cena netto	78,00 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-06872
Kod producenta	YT-06872
Kod EAN	5906083000317
Producent	YATO
Jednostka	KPL

Opis produktu

Zestaw 300 Podkładek Miedzianych Miękkich YATO YT-06872

Kompletny sortownik zawierający 300 podkładek miedzianych miękkich w różnych rozmiarach, od 5x9x1 mm do 28x36x2 mm. Rozwiązanie dla warsztatów mechanicznych, hydraulicznych oraz prac instalacyjnych wymagających materiału o właściwościach plastycznych i przewodzących.

Liczba elementów 300 szt.

Materiał Miedź miękka

Zakres rozmiarów 5x9x1 - 28x36x2 mm

Opakowanie Sortownik

Charakterystyka podkładek miedzianych miękkich

Miedź miękka jako materiał uszczelniający

Miedź w stanie miękkim charakteryzuje się plastycznością umożliwiającą dopasowanie do nierówności powierzchni. Pod wpływem docisku podkładka odkształca się plastycznie, wypełniając mikronierówności i tworząc szczelne połączenie. Stosowana w układach wymagających uszczelnienia przy wysokich temperaturach do 300°C.

Przewodność cieplna i elektryczna

Miedź zapewnia przewodność cieplną na poziomie 400 W/(m·K) oraz elektryczną 58 MS/m. Właściwości te wykorzystywane są w instalacjach elektrycznych jako element przewodzący oraz w układach wymagających odprowadzania ciepła z punktów styku elementów mechanicznych.

Odporność na korozję

Miedź tworzy naturalną warstwę patyny chroniącą przed dalszym utlenianiem. Podkładki miedziane zachowują szczelność w środowiskach wilgotnych oraz w kontakcie z większością mediów hydraulicznych, olejów i paliw, z wyjątkiem amoniaku i jego związków.

Sortownik jako system organizacji

Opakowanie typu sortownik dzieli podkładki według rozmiarów w oddzielnych przegródkach. Umożliwia szybką identyfikację potrzebnego wymiaru bez konieczności przeszukiwania całego zestawu. Przezroczysta pokrywa pozwala na kontrolę stanu zapasów bez otwierania pojemnika.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-06872
Producent	YATO
Liczba elementów	300 sztuk
Materiał	Miedź miękka
Zakres rozmiarów	5x9x1 mm do 28x36x2 mm (średnica wewnętrzna x średnica zewnętrzna x grubość)
Typ opakowania	Sortownik z przegródkami
Twardość materiału	Miękka (stan wyżarzony)

Zastosowanie podkładek miedzianych

- Uszczelnianie połączeń śrubowych w układach hydraulicznych i pneumatycznych
- Zabezpieczanie połączeń przewodów paliwowych i olejowych w silnikach spalinowych
- Uszczelnianie korków spustowych oleju w skrzyniach biegów i mostach napędowych
- Montaż wtryskiwaczy paliwa i świec żarowych w silnikach wysokoprężnych
- Łączenie elementów instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych
- Zapewnienie przewodności elektrycznej w połączeniach masowych
- Uszczelnianie złączy w instalacjach sprężonego powietrza
- Montaż czujników temperatury i ciśnienia w układach technicznych

Dobór rozmiaru podkładki miedzianych

Średnica wewnętrzna podkładki powinna odpowiadać średnicy trzpienia śruby z luzem 0,5-1 mm. Średnica zewnętrzna musi być mniejsza od średnicy powierzchni dociskowej nakrętki lub łba śruby. Grubość podkładki dobiera się w zależności od wymaganej szczelności – grubsze podkładki (2 mm) stosuje się przy większych nierównościach powierzchni.

Użytkowanie i konserwacja

Przed montażem powierzchnie styku należy oczyścić z zanieczyszczeń, starych uszczelek i rdzy. Podkładkę umieszcza się na czystej, suchej powierzchni bez dodatku środków uszczelniających. Dokręcanie należy wykonać momentem zalecanym przez producenta urządzenia – nadmierne dokręcenie może spowodować przerwanie podkładki.

Podkładki miedziane miękkie są elementami jednorazowymi. Po demontażu połączenia podkładka ulega trwałemu odkształceniu plastycznemu i nie nadaje się do ponownego użycia. Przy każdym odkręcaniu połączenia należy zastosować nową podkładkę z zestawu.

Przechowywanie zestawu podkładek

Sortownik należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed bezpośrednim działaniem wilgoci. Miedź nie wymaga specjalnych warunków przechowywania – naturalna patyna nie wpływa na właściwości uszczelniające. Zamknięte opakowanie chroni przed zgubieniem drobnych elementów i zapewnia uporządkowanie według rozmiarów.

Produkty uzupełniające

Do pracy z podkładkami miedzianymi przydatne są: klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania, szczotki druciane do czyszczenia powierzchni, środki do odtłuszczenia oraz zestawy narzędzi do demontażu zużytych uszczelek. W przypadku połączeń narażonych na wibracje warto rozważyć stosowanie podkładek sprężystych lub nakrętek samozabezpieczających.

...