

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-smarowniczek-kalamitek-metrycznych-110-szt-yt-06888-yato-p-1625.html>

## ZESTAW SMAROWNICZEK/ KALAMITEK METRYCZNYCH 110 SZT. YT-06888 YATO

Cena brutto	<b>19,93 zł</b>
Cena netto	<b>16,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-06888</b>
Kod producenta	<b>YT-06888</b>
Kod EAN	<b>5906083068881</b>
Producent	<b>YATO</b>
Opakowanie	<b>plastic box</b>
Rozmiar [mm]	<b>mix rozmiarów</b>
Jednostka	<b>KPL</b>

### Opis produktu

#### Zestaw smarowniczek metrycznych 110 elementów YT-06888 YATO

Kompletny zestaw 110 smarowniczek w standardzie metrycznym do profesjonalnego smarowania punktów obsługowych w pojazdach, maszynach rolniczych i urządzeniach przemysłowych. Zawiera 9 różnych rozmiarów końcówek w praktycznym organizerze.

Liczba elementów 110 szt.

Standard gwintów **Metryczny**

Rozmiary końcówek 9 typów

Producent **YATO**

### Charakterystyka zestawu smarowniczek metrycznych

**110 elementów w 9 rozmiarach**

Zestaw obejmuje pełen zakres smarowniczek metrycznych stosowanych w europejskim sprzęcie mechanicznym. Różnorodność rozmiarów eliminuje problem braku odpowiedniej końcówki podczas serwisowania maszyn różnych producentów.

### System metryczny ISO 6149

Gwinty zgodne z europejskim standardem metrycznym, powszechnie stosowanym w pojazdach osobowych, dostawczych, ciężarowych oraz maszynach rolniczych i budowlanych produkowanych w Europie i Azji.

### Organizer z przegródkami

Walizka z oznaczonymi komorami dla każdego rozmiaru smarowniczek umożliwia szybką identyfikację potrzebnej końcówki i zapobiega mieszaniu się elementów podczas transportu do miejsca pracy.

### Materiał odporny na smary

Konstrukcja z materiałów odpornych na kontakt z smarami, olejami i płynami eksploatacyjnymi zapewnia długotrwałą szczelność połączeń i brak wycieków podczas włączania smaru pod ciśnieniem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-06888
Producent	YATO
Liczba elementów	110 sztuk
Liczba rozmiarów	9 typów końcówek
Standard gwintów	Metryczny
Typ opakowania	Organizer z przegródkami
Zastosowanie	Motoryzacja, rolnictwo, przemysł

## Zastosowanie smarowniczek metrycznych

- Punkty smarne w układzie zawieszenia pojazdów osobowych i użytkowych
- Przeguby kuliste drążków kierowniczych i wahaczy zawieszenia
- Łożyska kół w przyczepach rolniczych i lawetach
- Mechanizmy robocze ciągników i kombajnów zbożowych
- Węzły obrotowe koparek, ładowarek i sprzętu budowlanego
- Łańcuchy napędowe i przekładnie w maszynach przemysłowych

- 
- Prowadnice i mechanizmy przesuwne w urządzeniach produkcyjnych
  - Punkty smarowania w pompach, sprężarkach i agregatach

### **Jak dobrać odpowiednią smarowniczkę**

Przed zamontowaniem smarowniczkę należy sprawdzić typ gwintu w punkcie smarnym. Gwinty metryczne oznaczane są literą M i średnicą w milimetrach (np. M6, M8, M10). Smarowniczka powinna wkręcać się ręcznie bez oporu przez minimum 2-3 zwoje gwintu. Wymuszanie montażu niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia gwintu w elemencie.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Smarniczki metryczne stanowią interfejs pomiędzy pompką smarującą a punktem wymagającym smarowania. Przed każdym smarowaniem należy oczyścić końcówkę smarowniczkę z zabrudzeń, które mogłyby przedostać się do mechanizmu wraz ze smarem. Podczas wtłaczania smaru obserwować należy zachowanie uszczelnienia - pojawienie się smaru wokół gumowej osłony świadczy o prawidłowym wypełnieniu punktu smarnego.

Zestaw smarowniczek w organizerze należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł wilgoci. Po zakończeniu pracy zaleca się przetarcie końcówek suchą szmatką w celu usunięcia nadmiaru smaru. Regularne sprawdzanie stanu gwintów w smarowniczkach pozwala na wczesne wykrycie uszkodzeń mechanicznych i wymianę elementu przed jego całkowitym zniszczeniem.

### **Kompatybilność z pompkami smarowniczymi**

Smarniczki metryczne współpracują ze standardowymi pompkami smarowniczymi ręcznymi i pneumatycznymi wyposażonymi w elastyczny wąż zakończony złączem szybkozłącznym. Przed montażem smarowniczkę należy upewnić się, że punkt smarny nie jest zatkany stwardniałym smarem, co mogłoby uniemożliwić wtłoczenie nowej porcji środka smarnego.

### **Produkty uzupełniające**

Do pełnej obsługi punktów smarnych zaleca się posiadanie pompki smarowniczej ręcznej lub pneumatycznej, smaru litowego lub molibdenowego zgodnego z wymaganiami producenta sprzętu oraz szczotki do czyszczenia smarowniczek przed smarowaniem.