

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zespól-filtrujacy-reduktor-i-smarownica-14-25-cm3-yt-2384-yato-p-5604.html>

## Zespół filtrujący, reduktor i smarownica 1/4, 25 cm<sup>3</sup> YT-2384 YATO

Cena brutto	<b>57,45 zł</b>
Cena netto	<b>46,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2384</b>
Kod producenta	<b>YT-2384</b>
Kod EAN	<b>5906083923845</b>
Producent	<b>YATO</b>
Pojemność [cm <sup>3</sup> ]	<b>15.25</b>
Max ciśnienie na wlocie [bar]	<b>9.3</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Ciśnienie robocze [MPa]	<b>0,93</b>
Średnica gwintu [cal]	<b>1/4"</b>

### Opis produktu

#### Zespół filtrujący, reduktor i smarownica 1/4" YATO YT-2384

Zintegrowana jednostka przygotowania powietrza łącząca funkcje filtracji, redukcji ciśnienia oraz automatycznego smarowania narzędzi pneumatycznych. Rozwiązanie 3w1 zapewniające kompleksową ochronę i prawidłowe funkcjonowanie sprzętu pneumatycznego w warsztacie oraz na stanowiskach przemysłowych.

Przyłącze 1/4" (6,35 mm)

Pojemność smarownicy 25 cm<sup>3</sup>

Materiał zbiornika Poliwęglan

Model YT-2384

#### Charakterystyka zespołu filtrującego YATO YT-2384

### Konstrukcja 3w1 dla instalacji pneumatycznych

Zintegrowany układ filtra, reduktora ciśnienia i smarownicy eliminuje konieczność montażu oddzielnych modułów. Kompaktowa budowa oszczędza miejsce w linii zasilającej i upraszcza instalację przy zachowaniu pełnej funkcjonalności przygotowania powietrza.

### Przyłącze 1/4" - standard pneumatyczny

Gwint 1/4 cala (6,35 mm) stanowi najpopularniejszy rozmiar w systemach pneumatycznych warsztatowych. Zapewnia kompatybilność z większością narzędzi pneumatycznych oraz węży zasilających dostępnych na rynku bez potrzeby stosowania dodatkowych adapterów.

### Zbiornik z poliwęglanu o pojemności 25 cm<sup>3</sup>

Przezroczysty zbiornik umożliwia wizualną kontrolę poziomu oleju bez konieczności demontażu. Poliwęglan charakteryzuje się odpornością na uderzenia oraz chemiczną stabilnością wobec olejów pneumatycznych, co wydłuża okres użytkowania elementu.

### Automatyczne dozowanie oleju do powietrza

Smarownica wprowadza kontrolowaną ilość oleju do strumienia sprężonego powietrza, zapewniając ciągłe smarowanie ruchomych części narzędzi. Automatyzacja procesu eliminuje konieczność ręcznego smarowania i redukuje zużycie mechanizmów pneumatycznych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-2384
Typ urządzenia	Zespół filtrujący, reduktor i smarownica
Rozmiar przyłącza	1/4" (6,35 mm)
Pojemność zbiornika smarownicy	25 cm <sup>3</sup>
Materiał zbiornika	Poliwęglan
Funkcje	Filtracja, redukcja ciśnienia, smarowanie

## Zastosowanie zespołu filtrującego pneumatycznego

- Warsztaty samochodowe - zasilanie kluczy udarowych, szlifierek, wiertarek pneumatycznych
- Lakiernie - przygotowanie powietrza dla pistoletów natryskowych i narzędzi wykończeniowych

- 
- Zakłady stolarskie – zasilanie zszywaczek, gwoździarek i narzędzi do obróbki drewna
  - Linie produkcyjne – zabezpieczenie narzędzi montażowych i automatów pneumatycznych
  - Budownictwo – zasilanie młotów pneumatycznych, wibratorów do betonu, narzędzi rozbiórkowych
  - Serwisy przemysłowe – konserwacja maszyn wymagających sprężonego powietrza
  - Warsztaty hobby – ochrona sprzętu pneumatycznego w zastosowaniach domowych

## Funkcje poszczególnych elementów jednostki

---

### Filtr powietrza

Usuwa cząstki stałe, wodę kondensującą oraz zanieczyszczenia olejowe ze sprężonego powietrza. Zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do mechanizmów narzędzi, co chroni przed przedwczesnym zużyciem uszczelek, zaworów i łożysk. Regularny odpływ kondensatu z filtra zapewnia stałą jakość powietrza.

### Reduktor ciśnienia

Umożliwia dostosowanie ciśnienia roboczego do wymagań konkretnego narzędzia. Stabilizacja ciśnienia chroni przed uszkodzeniem sprzętu w wyniku skoków ciśnienia w sieci oraz pozwala zoptymalizować zużycie powietrza. Typowe narzędzia pneumatyczne wymagają ciśnienia w zakresie 6-8 bar.

### Smarownica automatyczna

Wprowadza aerozol olejowy do strumienia powietrza w kontrolowanych dawkach. Olej dociera do wszystkich ruchomych części narzędzia podczas pracy, redukując tarcie i zużycie. Zbiornik o pojemności 25 cm<sup>3</sup> wystarcza na kilkadziesiąt godzin pracy w zależności od ustawienia dawkowania.

## Montaż i konserwacja zespołu przygotowania powietrza

---

Zespół montuje się w linii zasilającej pomiędzy kompresorem a narzędziem pneumatycznym. Kierunek przepływu powietrza musi być zgodny ze strzałką na obudowie urządzenia. Instalacja w pozycji pionowej z zbiornikiem skierowanym w dół zapewnia prawidłowe działanie systemu odprowadzania kondensatu.

Regularny serwis obejmuje kontrolę poziomu oleju w smarownicy oraz odprowadzanie skondensowanej wody z filtra. Zbiornik smarownicy uzupełnia się olejem pneumatycznym o odpowiedniej lepkości – stosowanie oleju silnikowego lub innych substytutów może uszkodzić mechanizm dozujący. Wymiana wkładu filtrującego zalecana jest co 6-12 miesięcy w zależności od intensywności użytkowania i jakości powietrza w instalacji.

Kontrola szczelności połączeń gwintowych powinna być wykonywana przed pierwszym uruchomieniem oraz okresowo podczas eksploatacji. Nieszczelności obniżają efektywność pracy narzędzi i zwiększają zużycie energii przez kompresor.

Produkty powiązane

---

Do prawidłowego funkcjonowania zespołu filtrującego wymagany jest olej pneumatyczny o lepkości ISO VG 32 lub VG 46. W instalacjach o podwyższonych wymaganiach czystości powietrza warto rozważyć dodatkowy filtr dokładny oraz separator wody. Węże pneumatyczne z szybkozłączami 1/4" ułatwiają konfigurację stanowiska pracy.