

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spalinowa-pompa-wodna-3-5-9hp-60m3h-yt-85402-yato-p-4996.html>

Spalinowa pompa wodna 3" 5,9hp 60m³/h YT-85402 YATO

Cena brutto	665,75 zł
Cena netto	541,26 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-85402
Kod producenta	YT-85402
Kod EAN	5906083854026
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Maksymalna Wysokość podnoszenia [m]	20
Maksymalna wydajność [dm ³ / h]	50000
Maksymalna średnica zanieczyszczeń [mm]	80
Moc [W]	3600
Masa netto [kg]	28
Średnica przyłącza	3"

Opis produktu

Spalinowa pompa wodna 3" YATO YT-85402 - 5,9 HP, 60 m³/h

Pompa spalinowa o średnicy przyłączy 3 cale przeznaczona do pompowania dużych objętości wody w zastosowaniach profesjonalnych i awaryjnych. Jednostka napędowa o mocy 5,9 KM zapewnia wydajność transportu cieczy na poziomie 60 metrów sześciennych na godzinę.

Moc silnika 5,9 KM (4,4 kW)

Wydajność 60 m³/h

Średnica przyłączy 3 cale (76 mm)

Model YT-85402

Charakterystyka techniczna pompy spalinowej YATO

Silnik spalinowy 5,9 KM

Jednostka napędowa o mocy 5,9 koni mechanicznych (4,4 kW) zapewnia niezależność od źródła zasilania elektrycznego. Silnik spalinowy umożliwia pracę w terenie pozbawionym infrastruktury energetycznej, co jest kluczowe przy pracach w lokalizacjach oddalonych od sieci elektrycznej oraz w sytuacjach awaryjnych.

Wydajność 60 m³/h

Przepustowość 60 metrów sześciennych na godzinę (1000 litrów na minutę) pozwala na szybkie opróżnianie zalanych pomieszczeń, zbiorników czy wykopów. Przy takiej wydajności pompa przetłacza objętość standardowego basenu ogrodowego (30 m³) w ciągu 30 minut.

Przyłącza 3 cale (76 mm)

Średnica wewnętrzna króćców 3 cale (76 mm) minimalizuje opory przepływu przy dużych objętościach wody. Standardowy rozmiar przyłączy zapewnia kompatybilność z powszechnie dostępnymi węzami i rurami stosowanymi w instalacjach przemysłowych i rolniczych.

Stalowa rama ochronna

Konstrukcja rurowa ze stali chroni korpus pompy i silnik przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i eksploatacji w trudnych warunkach terenowych. Rama pełni również funkcję uchwytu ułatwiającego przenoszenie jednostki przez dwie osoby.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-85402
Producent	YATO
Moc silnika	5,9 KM (4,4 kW)
Wydajność maksymalna	60 m ³ /h (1000 l/min)
Średnica przyłączy	3 cale (76 mm)
Typ napędu	Silnik spalinowy
Konstrukcja ramy	Stal

Zastosowanie pompy spalinowej 3 cale

-
- Odwadnianie zalanych piwnic, garaży i parkingów podziemnych po intensywnych opadach
 - Opróżnianie wykopów budowlanych i fundamentów z wody gruntowej
 - Pompowanie wody z zbiorników, stawów i rowów melioracyjnych
 - Zasilanie systemów nawadniania w rolnictwie i ogrodnictwie na dużych powierzchniach
 - Prace ratownicze podczas powodzi i innych zdarzeń związanych z zalaniem terenów
 - Transport wody na placach budowy do celów technologicznych i porządkowych
 - Uzupelnianie zbiorników przeciwpożarowych w lokalizacjach bez dostępu do sieci wodociągowej
 - Obsługa basenów, fontann i innych instalacji wodnych wymagających dużej wydajności

Dobór średnicy przyłączy

Pompy 3-calowe stosuje się przy konieczności transportu dużych objętości wody na krótkich i średnich odległościach. Średnica 76 mm zapewnia optymalny balans między wydajnością a oporem przepływu. Do mniejszych objętości wystarczą pompy 2-calowe (50 mm), natomiast przy profesjonalnych pracach odwodnieniowych często wykorzystuje się jednostki 4-calowe (100 mm).

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju w silniku oraz napełnić zbiornik paliwem. Pompa wymaga zalania korpusu wodą przed pierwszym rozruchem (pompy odśrodkowe nie są samozasysające bez odpowiedniego wypełnienia). Wąż ssawny powinien być szczelny i zakończony zaworem zwrotnym z sitkiem chroniącym przed zassaniem zanieczyszczeń stałych.

Eksploatacja

Podczas pracy silnik spalinowy wymaga odpowiedniej wentylacji - nie należy używać pompy w zamkniętych pomieszczeniach bez skutecznej wymiany powietrza. Maksymalna wysokość ssania dla większości pomp odśrodkowych wynosi około 7-8 metrów, co wynika z ograniczeń fizycznych związanych z ciśnieniem atmosferycznym. Przy większych głębokościach konieczne jest zastosowanie pompy zanurzeniowej.

Konserwacja

Po zakończeniu pracy należy opróżnić korpus pompy z wody, szczególnie przed okresem zimowym, aby uniknąć uszkodzeń związanych z zamarzaniem. Regularna wymiana oleju w silniku (zgodnie z instrukcją producenta, zazwyczaj co 50-100 godzin pracy) oraz czyszczenie filtra powietrza zapewniają długą żywotność jednostki. Wirnik i komora pompy wymagają okresowej kontroli pod kątem zużycia i ewentualnych uszkodzeń mechanicznych.

Akcesoria do pomp spalinowych

Do prawidłowej pracy pompy niezbędne są węże ssawne i tłoczne o średnicy 3 cale, złączki szybkozłączne, zawór zwrotny z sitkiem oraz paliwo i olej silnikowy zgodne ze specyfikacją producenta silnika. W przypadku pompowania wody zanieczyszczonej warto rozważyć zastosowanie dodatkowych filtrów mechanicznych chroniących wirnik przed uszkodzeniem.

