

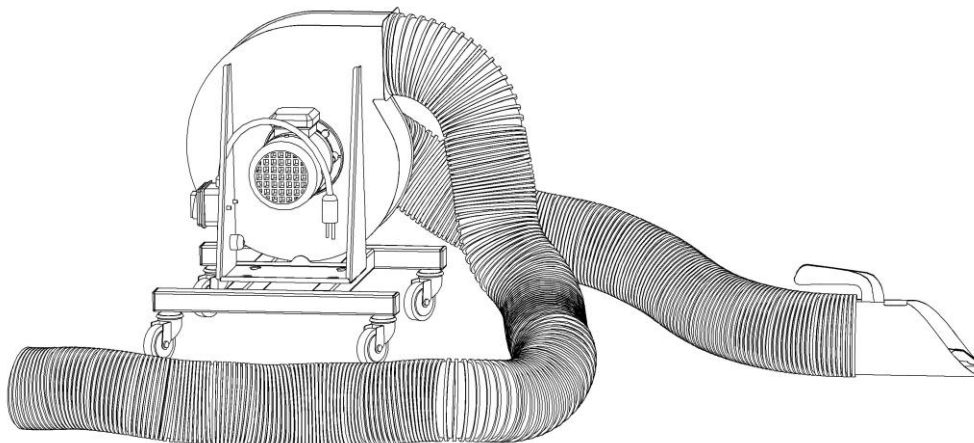
Mobilny odsysacz spalin typu Huragan III gen.

Przeznaczenie urządzenia

Mobilny odsysacz spalin Huragan jest przeznaczony do usuwania spalin emitowanych przez silniki spalinowe pojazdów na stanowiskach diagnostycznych. Szczególnie polecany do stosowania w stacjach obsługi pojazdów, stacjach diagnostycznych, warsztatach samochodowych, ośrodkach dydaktycznych.

Uwaga - Mobilny odsysacz spalin Huragan w wersji standardowej nie może być stosowany na stanowiskach hamowania silników (hamowaniach) – ze względu na możliwość uszkodzenia elastycznego węża odprowadzającego mieszkankę gazów spalinowych i powietrza (zbyt wysoka temperatura spalin).

Urządzenie nie może być stosowane w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Urządzenie nie nadaje się również do przefiltrowania powietrza zawierającego pyły stwarzające ryzyko zapłonu lub wybuchu.



Budowa urządzenia

Odsysacz spalin typu **Huragan** składa się z wentylatora promieniowego umieszczonego na ramie nośnej wyposażonej w koła jezdne. Na króćcu ssącym urządzenia zainstalowany jest elastyczny wąż zakończony ssawką spalin.

Urządzenie wyposażone jest w wyłącznik i kabel zasilający z wtykiem do podłączenia urządzenia do gniazda zasilającego (230V). Spaliny usuwane są poza pomieszczenie przez instalowany na króćcu wyrzutowym wąż elastyczny którego koniec należy wyprowadzić poza warsztat. Wąż wyrzutowy nie należy do zestawu i należy go zamawiać oddzielnie.

Działanie urządzenia

Działanie odsysacza spalin **Huragan** polega na odsysaniu spalin poprzez ssawkę spalin i wąż elastyczny z układu wydechowego pojazdu i usuwaniu ich poza pomieszczenie warsztatowe. W tym celu należy ustawić odsysacz w pobliżu pojazdu, uruchomić urządzenie włącznikiem znajdującym się na obudowie, zamocować ssawkę spalin na rurze wydechowej pojazdu jednocześnie kierując wolny koniec węża wyrzutowego poza pomieszczenie. Dzięki temu, że ssawka znajduje się na wężu elastycznym a nie jest sztywno mocowana do urządzenia możliwe jest podniesienie pracującego pojazdu na podnośniku czy podłączenie odsysacza pojazdu stojącego na kanale.

Cechy charakterystyczne urządzenia

Odsysacz spalin typu **Huragan** jest przemysłowym urządzeniem przeznaczonym do pracy ciągłej, do warunków przemysłowych. Aby sprostać trudnym warunkom do jakich zostało przewidziane charakteryzuje się następującymi cechami:

- stalowa konstrukcja wentylatora i ramy gwarantuje wytrzymałość na uderzenia,
- bardzo wysokiej jakości wąż elastyczny do odciągania spalin,
- niska waga i koła ułatwiają przemieszczanie urządzenia,
- wysokie parametry przepływowe.

Dane techniczne

Typ odsysacza	Przeznaczenie	Długość węża (ssanie) [m]	Średnica węża (ssanie) [mm]	Długość węża (wyrzut) [m]	Średnica węża (wyrzut) [mm]	Masa* zestawu [kg]
Huragan-100 III gen.	Do 3,5 t dmc, poj. osobowe	2,5	100	max. 10	160	30
Huragan-125 III gen.	Do 3,5 t dmc, poj. osobowe i busy	2,5 (max. 5)	125	max. 10	160	31
Huragan-150 III gen.	Do i powyżej 3,5 t dmc, poj. osobowe, busy, ciężarowe	2,5 (max. 5)	150	max. 10	200	37

* Masa z węzłem ssącym o standardowej długości (2,5mb) i ssawką STS, bez węża wyrzutowego.

Dane techniczne odsysacza c.d.

Typ odsysacza	Moc silnika [kW]	Zasilanie* [V]	Wydajność **/**** [m ³ /h]	Głośność z odległości 1m ** [dB(A)]	Głośność z odległości 5m ** [dB(A)]	Podciśnienie max.** [Pa]
Huragan-100 III gen.	0,55	230	> 400	65	55	1500
Huragan-125 III gen.	0,55	230	> 700	65	55	1500
Huragan-150 III gen.	1,1	230	> 1500	71	61	1950

* Na życzenie i za dopłatą jest możliwość dostarczenia urządzenia z silnikiem o napięciu 3x400V.

** Wyniki uzyskane w realnych pomiarach na stanowisku badawczym.

*** Rzeczywista wydajność urządzenia jest możliwa do określenia po instalacji na króćcu wyrzutowym węża elastycznego i jest zależna od jego długości oraz ułożenia.

Charakterystyka węża elastycznego

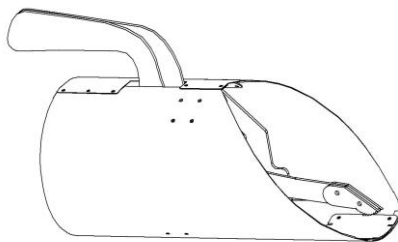
Typ węża	Materiał ścianki węża	Materiał spirali	Wytrzymałość termiczna	Odporność chemiczna	Ściśliwość
Ekocar	Tkanina poliestrowa powlekana neoprenem	Stal ocynkowana	-35°C+125°C chwilowo do 150°C	Chemoodporny	1:6

Ssawki spalin

Standardowo odsysacz jest wyposażony w stalową ssawkę spalin typu STS z zaciskiem sprężynowym. Ssawka jest malowana proszkowo na kolor czarny.

W wersjach zmodyfikowanych oferowana jest regulowana ssawka na stojaku (typu SO) która umożliwi odsysanie spalin m.in. z tłumików motocyklowych.

Możliwa jest też dostawa urządzenia wyposażonego w rozdzielacz do podwójnych układów wydechowych.



Rys. 1 Ssawka stalowa STS

Węże wyrzutowe

Odsysacze spalin Huragan należy wyposażyć w wąż elastyczny mocowany obejmą na króćcu wyrzutowym w celu wyprowadzenia odespanych spalin poza pomieszczenie w którym pracuje silnik spalinowy.

Do wyboru oferujemy dwa rodzaje węży:

- wąż typu ST – lekki wąż elastyczny o wytrzymałości termicznej do 90°C i wewnętrznej spirali stalowej, sprzedawany w odcinkach 5 lub 10mb,
- wąż typu Ekocar – typowy wąż do transportu spalin samochodowych, o wytrzymałości termicznej 125°C, posiadający zewnętrzną spiralę stalową skutecznie chroniącą go przed przetarciami, sprzedawany w odcinkach od 3mb do 10mb.

Uwaga – elastyczny wąż wyrzutowy NIE wchodzi w zakres dostawy urządzenia i należy go zamawiać oddzielnie podając typ i wymaganą długość.

Modyfikacje

Na życzenie odsysacz spalin Huragan może zostać zmodyfikowany w celu dostosowania urządzenia do potrzeb i wymagań klienta. Do możliwych modyfikacji należą:

- zmiana długości i typu węża ssącego,
- zmiana napięcia zasilającego silnik,
- zmiana ssawki STS na ssawkę na stojaku SO lub rozdzielacz na podwójne rury wydechowe,
- zmiana koloru obudowy,
- zmiana w konstrukcji urządzenia na indywidualne życzenie Klienta.

Uwaga - Zmiany mogą być odpłatne.

Uwaga

W celu prawidłowego doboru urządzenia zalecamy kontakt z firmą Filtronik. Pozwoli to uniknąć błędów oraz ich kosztownych skutków.