



Instrukcja obsługi



Dmuchawo-odkurzacz HDS 226 O

„Instrukcja oryginalna”

Producent: Hortmasz Sp. z o.o., 96-100 Skierniewice, Strobów 2D, POLSKA

Tel. 46 / 833 43 56, 833 25 54, e-mail: hortmasz@hortmasz.com.pl

www.hortmasz.pl



Infolinia serwisowa: 46 833 43 62

11/2024

I. WPROWADZENIE.	3
II. SYMBOLE I ZNAKI OSTRZEGAWCZE	3
IV. RYZYKO SZCZĄTKOWE	6
V. BUDOWA I MONTAŻ ODKURZACZA	6
VI. BUDOWA I MONTAŻ DMUCHAWY	7
VII. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	8
VIII. PRZYGOTOWANIE DO PRACY	9
XI. CZYNNOŚCI EKSPLOATACYJNE	11
XII. PRZECHOWYWANIE ODMUCHAWY	12
XIII. TRANSPORT	12
XIV. ZASTOSOWANIA DO JAKICH NIE WOLNO UŻYWAĆ DMUCHAWY	12
XV. ŚRODOWISKO	13
XVI. PROBLEMY I SPOSOBY ICH USUWANIA	13
XVII. INFORMACJE DODATKOWE	14
XVIII. DEKLARACJA ZGODNOŚCI	16



Proszę uważnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję przed złożeniem i uruchomieniem maszyny. Instrukcja zawiera ważne informacje dla użytkownika dotyczące bezpieczeństwa użytkowania, sposobu montażu i pracy maszyny. Instrukcję należy zachować dla innych użytkowników sprzętu oraz celem przypomnienia i weryfikacji zawartych w niej informacji.



UWAGA NIEBEZPIECZEŃSTWO

Widząc ten symbol w instrukcji obsługi pamiętaj, że należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu opisywanych czynności



UWAGA !

Przed przystąpieniem do montażu opryskiwacza oraz rozpoczęciem pracy należy bezwzględnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Użytkowanie opryskiwacza zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji pozwoli na długą i bezawaryjną pracę. Niestosowanie się do podanych niżej zaleceń, używanie opryskiwacza do prac niezgodnych z jego przeznaczeniem czy też stosowanie nieoryginalnych części zamiennych może być przyczyną obrażeń obsługującego, osób postronnych, uszkodzeń maszyny czy utraty gwarancji.

I. WPROWADZENIE.

Bardzo dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja zawiera informacje na temat użytkowania i konserwacji dmuchawo - odkurzacza. Instrukcja stanowi integralną część wyposażenia maszyny, powinna być zawsze dostępna w celu przypomnienia zawartych w niej informacji a w przypadku odsprzedaży, przekazana wraz z maszyną nowemu użytkownikowi.

Zwróć szczególnie uwagę na informacje poprzedzone następującymi słowami:



NIEBEZPIECZEŃSTWO Niezastosowanie się do zaleceń oznaczonych tym znakiem SPOWODUJE obrażenia ciała lub śmierć operatora lub osób postronnych.



OSTRZEŻENIE Niezastosowanie się do zaleceń oznaczonych tym symbolem MOŻE SPOWODOWAĆ obrażenia ciała lub śmierć operatora lub osób postronnych.



UWAGA Niezastosowanie się do zaleceń oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała operatora lub osób postronnych.

UWAGA Niezastosowanie się do zaleceń oznaczonych tym symbolem może spowodować uszkodzenia silnika lub maszyny współpracującej.

Informacje zawarte w instrukcji obsługi są aktualne w czasie jej druku. Ze względu na ciągły proces modernizacji i zmian, mogą występować pewne różnice między opisami w instrukcji a urządzeniem.

II. SYMBOLE I ZNAKI OSTRZEGAWCZE

Dmuchawa zaopatrzona jest w naklejki ostrzegawcze i informacje w postaci piktogramów – umownych znaków ostrzegawczych które mają przypominać o bezpieczeństwie użytkowania i obsługi. Naklejki te należy utrzymywać w czystości i nie wolno ich odklejać.



1. Ogólny znak ostrzegawczy służący do zwrócenia szczególnej uwagi
2. Przed uruchomieniem zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia
3. Znak przypominający o toksycznym działaniu spalin silnikowych.
4. Nie uruchamiaj silnika w zamkniętych pomieszczeniach czy

pomieszczeniach słabo wentylowanych.

5. Nie kieruj strumienia powietrza w kierunku innych osób. Możliwość odniesienia obrażeń wskutek uderzenia przez poderwane z ziemi przedmioty.
6. Zachowaj bezpieczną odległość od osób postronnych
7. Ogólny znak ostrzegawczy służący do zwrócenia szczególnej uwagi

8. Uwaga na elementy ruchome, nie wkładaj rąk w wentylator i inne części ruchome

9



9. Znak ostrzegawczy informujący o wysokich temperaturach nagrzewania się danej części

10

11

12



10. Substancja łatwopalna, możliwość wybuchu i pożaru – zachowaj ostrożność

11. Znak ostrzegawczy przypominający o konieczności stosowania naszników

12. Znak ostrzegawczy przypominający o konieczności stosowania okularów ochronnych



Znak informujący o maksymalnym poziomie mocy akustycznej

III. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

INFORMACJE OGÓLNE I PRZEZNACZENIE DMUCHAWY

Dmuchawo - odkurzacz z silnikiem spalinowym jest przeznaczony do usuwania liści, trawy, papierów i innych podobnych materiałów z ogrodów, parkingów, wjazdów czy chodników. Dmuchawa nie może być używana do wydmuchiwania materiałów zagrażających zdrowiu. Spełnienie wymagań dotyczących posługiwania się maszyną, wykonywanie obsługi i napraw według zaleceń producenta oraz ścisłe przestrzeganie zasad podanych w instrukcji obsługi stanowi warunek użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Maszyna powinna być użytkowana, obsługiwana i naprawiana wyłącznie przez osoby zaznajomione z jej budową, działaniem oraz zapoznane z zasadami postępowania w zakresie bezpieczeństwa. Samowolne zmiany wprowadzone do maszyny bez zgody producenta mogą go zwolnić od odpowiedzialności za powstałe szkody i uszkodzenia.

WARUNKI BEZPIECZNEJ PRACY

- Przed pierwszym uruchomieniem dmuchawo - odkurzacza dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi. Zapoznaj się z obsługą poszczególnych elementów urządzenia, wiedz w jaki sposób szybko zatrzymać silnik
- Przed każdym użyciem sprawdź wizualnie czy maszyna nie posiada uszkodzeń czy poluzowanych części
- Urządzeniem może pracować tylko osoba zdrowa, wypoczęta i w dobrej kondycji fizycznej.
- Nie wolno pracować dmuchawą po spożyciu alkoholu lub leków osłabiających zdolność koncentracji czy reagowania.
- Osoby posiadające stymulator pracy serca, powinny zapytać lekarza o zgodę ze względu na możliwość wytwarzania pola magnetycznego przez układ zapłonowy dmuchawy.

- Nie wolno pracować dmuchawo-odkurzaczem osobom niepełnoletnim.
- Nie uruchamiać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub niedostatecznie wentylowanych. Spaliny silnika zawierają trujący gaz. Gaz zawarty w spalinach może być niewidoczny i bez zapachu. Nie należy również pracować w rowach i innych zagłębieniach o ograniczonym ruchu powietrza.
- Nie używaj dmuchawy jeśli inne osoby, a zwłaszcza dzieci są w pobliżu, jeśli osoby postronne wchodzić w obszar pracy natychmiast przerwij pracę. Nigdy nie kieruj strumienia powietrza w kierunku innych osób. Dla bezpieczeństwa zachowaj odległość 15 m od innych osób, dzieci i zwierząt. Taką samą odległość zachowaj od przedmiotów np. okien, samochodów.
- Podczas pracy zachowaj bezpieczną odległość od dzieci, zwierząt i osób postronnych.
- Podczas pracy stosować odzież ochronną, mocne buty ochronne z podeszwą o dobrej przyczepności, ochronny kombinezon, rękawice, okulary ochronne oraz ochronę słuchu. Podczas pracy nie wolno nosić żadnej luźnej odzieży; szali chustek itd. Długie włosy związać i zabezpieczyć np. chustą lub hełmem ochronnym.
- W czasie pracy stosować ochronniki słuchu oraz maskę przeciwpyłową.
- Podczas pracy zachowaj bezpieczną pozycję ciała. Nie pracuj na schodach, drabinach czy w innych niebezpiecznych miejscach.
- Podczas pracy zwracaj uwagę na pieńki, korzenie i inne przeszkody.
- Jeżeli pożyczasz lub odsprzedajesz maszynę przekaz również instrukcję obsługi i ostrzeż o konieczności jej uważnego przeczytania
- Nigdy nie pozostawiaj pracującego urządzenia bez nadzoru.
- Nigdy nie pracuj urządzeniem uszkodzonym lub niekompletnym.
- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za spowodowane podczas pracy wypadki i szkody.

OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE

- Zachować ostrożność podczas pracy silnika
- Nie dokonywać napraw przy włączonym silniku
- Nie dopuszczać do obsługi ludzi postronnych
- Przerwać pracę w przypadku niesprawności, dużych drgań itd
- Podczas pracy stosować ochronniki słuchu.
- Nie pracować w sposób ciągły przez dłuższy okres czasu, stosować przerwy w pracy.



OSTRZEŻENIE !

Obracający się wirnik

- Wirnik maszyny obraca się podczas pracy silnika oraz kilka chwil po jej zakończeniu. Nigdy nie wolno pracować maszyną bez założonych osłon i rur.



OSTRZEŻENIE !

Możliwość wyrzucania kurzu i odpadków.

- Podczas pracy używać okularów ochronnych na oczy, zakładać rękawice na ręce stosować również pozostałe elementy odzieży ochronnej oraz obuwie ochronne.
- Nigdy nie kierować strumienia powietrza w kierunku innych osób lub zwierząt.

- Należy zachować szczególną ostrożność podczas uzupełniania, dobierania i przechowywania paliwa.



OSTRZEŻENIE !

Benzyna jest łatwopalna.

- paliwo należy przechowywać w zbiornikach specjalnie do tego przeznaczonych;
- paliwo należy tankować na świeżym powietrzu i podczas tankowania nie wolno palić;
- paliwo należy dolewać przed rozruchem silnika. Nie wolno odkręcać korka zbiornika paliwa oraz dolewać benzyny podczas pracy silnika lub kiedy silnik jest gorący;
- w przypadku rozlania benzyny, nie wolno uruchamiać silnika, ale trzeba wynieść maszynę z zalanej powierzchni, zasypać rozlane paliwo piaskiem i unikać wywołania zapalenia się oparów benzyny;
- należy przenosić wszystkie zbiorniki paliwa szczelnie zamknięte;
- w miejscu przechowywania maszyny, uzupełniania paliwa czy jego przechowywania powinien znajdować się podstawowy sprzęt p.pożarowy; gaśnica proszkowa, koc azbestowy czy pojemnik z piaskiem,
- wymienić wadliwe tłumiki

IV. RYZYKO SZCZĄTKOWE

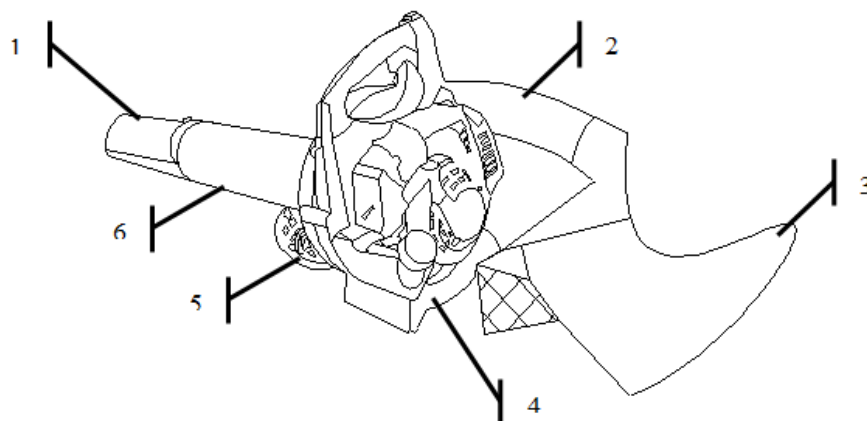
Również w przypadku eksploatacji maszyny zgodnej z przeznaczeniem i przestrzeganiem przepisów bezpieczeństwa, praca dmuchawą może być związana z pewnym ryzykiem związanym z konstrukcją i przeznaczeniem maszyny. Ryzyko to można zminimalizować przestrzegając zasad bezpieczeństwa i postępując w sposób zdroworozsądkowy.

Podczas pracy dmuchawą główne niebezpieczeństwo jest związane z kurzem i innymi zanieczyszczeniami wydmuchiwanymi strumieniem powietrza. Należy koniecznie pamiętać o stosowaniu odzieży ochronnej, podczas powstawania dużej ilości kurzu należy nakładać maskę ochronną.

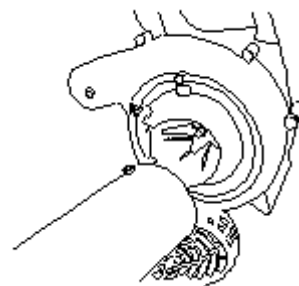
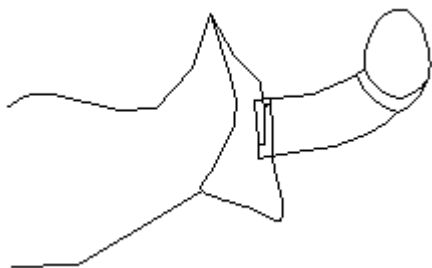
V. BUDOWA I MONTAŻ ODKURZACZA

Budowa

1. Rura ssąca 1
2. Rura wyrzutowa
3. Worek
4. Uchwyt dolny
5. Osłona wentylatora
6. Rura ssąca 2

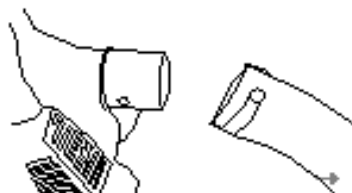
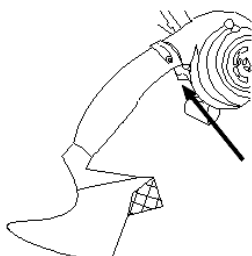


Otwórz osłonę wentylatora i podłącz rurę ssącą nr. 1 oraz nr.2



Włóż rurę wyrzutową do worka w sposób pokazany na rysunku, do momentu zatrzaśnięcia.

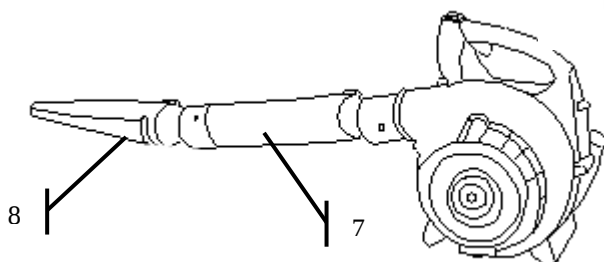
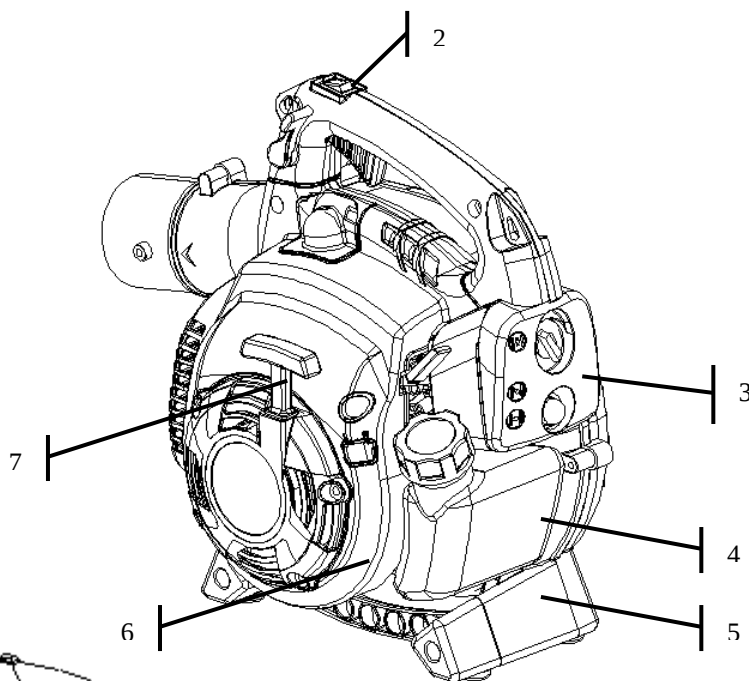
Zamontuj rurę wyrzutową do urządzenia.



Wkręć śrubę M5x10 w celu zablokowania rury wyrzutowej

VI. BUDOWA I MONTAŻ DMUCHAWY

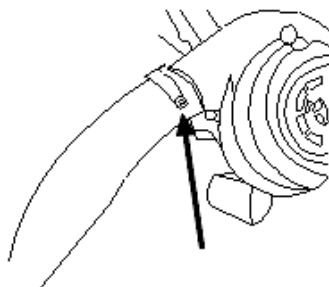
1. Wyłącznik STOP
2. Dźwignia gazu
3. Obudowa filtra powietrza
4. Zbiornik paliwa
5. Uchwyt dolny
6. Osłona
7. Uchwyt rozrusznika
8. Rura nr B
9. Rura nr A



Montaż



Ruchem obrotowym wsuń rurę B na urządzenie, a następnie rurę A wsuń na końcówkę rury B.



Wkręć śrubę M5x10 w celu zablokowania rury.

VII. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	HDS 226 O
Typ / model silnika	1E34F-1 / TB 26
Pojemność silnika	25,4 cc
Rodzaj silnika	2 suwowy
Rodzaj paliwa	Mieszanka paliwowo-olejowa w stosunku 40:1
Moc silnika przy obrotach wg ISO 8893	0,75 kW przy 7500
Obroty biegu jałowego	2800+/-200 min ⁻¹
Max prędkość obrotowa silnika	7500 min ⁻¹
Masa netto (bez paliwa)	5,3 kg
Pojemność worka	40 l
Typ rozrusznika	Ręczny
Sposób zatrzymania silnika	Wyłącznik zapłonu
Pojemność zbiornika paliwa	0,5 l.

Emisja hałasu i drgań

MODEL	HDS 226 O
Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy LpA (SPL) zgodnie z EN 15503	Praca dmuchawy 97,6 dB(A) k=3 dB(A) Praca odkurzacza 95,7 dB(A) k=3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LwA zgodnie z EN15503	Praca dmuchawy 111,0 dB(A) k=3 dB(A) Praca odkurzacza 108,6 dB(A) k=3 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej skorygowany charakterystyką A, wyrażony w dB/1pW	114 dB(A)

LwA	zgodnie z 2000/14/EC	
Całkowita wartość drgań na kończyny górne operatora		$17,94 \text{ m/s}^2$ $k=7,18 \text{ m/s}^2$

VIII. PRZYGOTOWANIE DO PRACY

1. Przed uruchomieniem dmuchawy sprawdź wkręcenie świecy zapłonowej i sposób nałożenia na nią fajki.
2. Sprawdź uźebrowanie silnika, kratkę doprowadzającą powietrze do dmuchawy, jeśli kanały chłodzące lub kratka są zabrudzone – przeczyść je, w przeciwnym wypadku praca dmuchawą może doprowadzić do przegrzania silnika lub będzie mało efektywna.
3. Sprawdź czystość filtra powietrza, zabrudzony filtr powoduje większe zużycie paliwa, mniejszą moc silnika. Może również doprowadzić do jego przedwczesnego zużycia lub zatarcia. Nigdy nie pracuj dmuchawą bez filtra powietrza.
4. Wyciągnij uchwyt rozrusznika, kilkakrotnie obracając w ten sposób wałem silnika. Sprawdź czy wał obraca się prawidłowo.
5. Napełnij zbiornik paliwa odpowiednią mieszanką paliwa z olejem do silników dwusuwowych.

UWAGA ! Do przygotowania mieszanki paliwowej używać wyłącznie olejów syntetycznych do wysokoobrotowych silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem.

Stosowanie mieszanki z olejem mineralnym lub olejem do silników 4 suwowych doprowadzi do szybkiego zużycia lub zniszczenia silnika !

Wlać olej w odpowiedniej ilości do zbiornika (kanistra) przeznaczonego do przechowywania paliwa i uzupełnić w odpowiedniej ilości benzyną, następnie po zakręceniu zbiornika dobrze nim wstrząsnąć w celu równomiernego wymieszania oleju z paliwem. (uwaga na ciśnienie, które się wytwarza w zbiorniku podczas mieszania i przechowywania paliwa)

2-suwowy silnik opryskiwacza musi być zasilany mieszanką benzynowo-olejową w stosunku

40:1. Zaleca się stosowanie benzyny bezołowiowej oraz dobrej jakości oleju do silników 2-suwowych. Przed wlaniem paliwa do zbiornika należy go bardzo starannie wymieszać. Ze względu na rozwarstwianie się mieszanki paliwowej paliwo w zbiorniku nie powinno znajdować się dłużej niż 2 tygodnie przed planowanym rozpoczęciem prac.

Benzyna	Olej
1 litr	25 ml (0,025 litra)
4 litra	100 ml (0,1 litra)

Benzyna	Olej
5 litry	125 ml (0,125 litra)
10 litrów	250 ml (0,25 litra)

Podczas uzupełniania paliwa pamiętamy o zachowaniu wszystkich przepisów i zasad bezpieczeństwa związanych z łatwopalnością benzyny.

Nigdy nie uzupełniaj paliwa jeśli silnik jest rozgrzany lub uruchomiony.

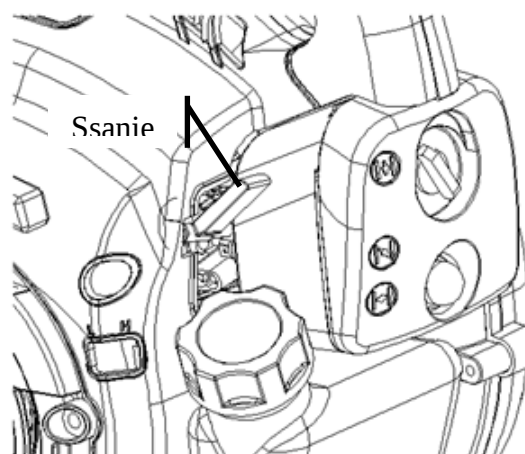
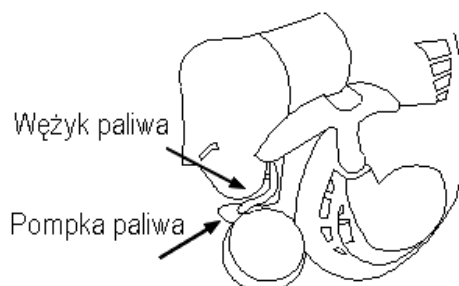
Mieszanka paliwowa ulega starzeniu. Paliwo stopniowo traci swoje właściwości. Należy unikać przygotowania dużych ilości mieszanki paliwowej, lecz zapewnić sobie jej ilość, odpowiadającą w przybliżeniu miesięcznemu zapotrzebowaniu. Nie wolno stosować mieszanki dorobionej wcześniej niż przed 30 dniami.

Przed napełnianiem zbiornika dmuchawy, należy energicznie potrząsnąć zbiornikiem z mieszanką w celu zapewnienia dokładnego wymieszania oleju z benzyną.

IX. URUCHOMIENIE I ROZPOCZĘCIE PRACY

URUCHAMIANIE ZIMNEGO SILNIKA

1. Przetwórz wyłącznik zapłonu w położenie „ON lub START”
2. Naciśnij kilkakrotnie pompkę rozruchową paliwa do momentu, gdy w wężyku pojawi się paliwo bez pęcherzyków.
3. Załącz ssanie.
4. Umieść maszynę na ziemi lub innym stabilnym podłożu.
5. Przytrzymaj pewnie maszynę jedną ręką a drugą powoli pociągnij uchwyt rozrusznika do wycucia oporu, następnie pociągając energicznie uruchom silnik. W razie potrzeby pociągnąć kilkakrotnie w celu uruchomienia silnika.
6. Podczas uruchamiania nie wyciągaj linki na całą długość by jej nie zerwać, a po uruchomieniu nie puszczaj uchwytu rozrusznika lecz powoli doprowadź do urządzenia.



Po uruchomieniu.

W celu uzyskania maksymalnej wydajności maszyny oraz zapewnienia właściwej trwałości silnika należy rozgrzać silnik przed pracą przez okres 2-3 min. Po rozgrzaniu należy stopniowo cofnąć ssanie, przestawiając dźwignię w położenie pierwotne.

URUCHAMIANIE PRZY CIEPŁYM SILNIKU

1. Podczas uruchamiania ciepłego silnika nie włączamy „ssania” pozostałe funkcje i czynności tak jak przy zimnym silniku.

URUCHAMIANIE ZALANEGO SILNIKA

Po kilku nieudanych próbach uruchomienia może nastąpić zalanie silnika mieszanką uniemożliwiające jego uruchomienie. Należy wówczas:

1. Odłączyć przewód świecy i używając klucza wykręcić świecę zapłonową w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
2. Wyczyścić lub wymienić świecę zapłonową na nową.
3. Usunąć nadmiar paliwa z komory spalania pociągając kilkakrotnie za linkę rozrusznika
4. Zamontować ponownie świecę zapłonową

x. ZATRZYMANIE SILNIKA

Przestaw dźwignię regulacji prędkości obrotowej w położenie min obrotów na 2-3 min przed wyłączeniem silnika.

Przestaw wyłącznik zapłonu w położenie STOP.

xi. CZYNNOŚCI EKSPLOATACYJNE



OSTRZEŻENIE! Przed rozpoczęciem napraw, czyszczeniem czy obsługą techniczną należy zawsze wyłączyć silnik poczekać do zatrzymania wirnika i zdjąć fajkę ze świecy zapłonowej.

CZYNNOŚCI CODZIENNE

1. Sprawdzić silnik, zbiornik paliwa i wężyki pod względem wycieków. W razie potrzeby naprawić lub wymienić uszkodzone elementy.
2. Każdorazowo po zakończonej pracy i wystudzeniu silnika należy sprawdzić i ewentualnie wyczyścić ożebrowanie silnika i kratkę doprowadzającą powietrze do wentylatora. Dmuchawę czyścimy suchą szczotką. Nie wolno stosować myjek do czyszczenia urządzenia.
3. Sprawdzić czy urządzenie nie jest uszkodzone, rozkręcone czy nie brakuje w nim poszczególnych osłon i elementów.

CZYNNOŚCI CO KAŻDE 10 GODZIN PRACY

1. Sprawdzenie i czyszczenie filtra powietrza. Odkręcić śrubę pokrywy silnika i zdjąć pokrywę. Zastosowany filtr jest filtrem gąbkowym. Jeżeli jest uszkodzony wymieniamy go na nowy. Jeżeli jest zabrudzony, płuczemy w czystej wodzie z detergentem, suszymy a następnie lekko nawilżamy czystym olejem silnikowy i montujemy do dmuchawy. Filtry gąbczaste lekko zwilżone olejem silnikowy posiadają dużą większą skuteczność niż filtry suche.

CZYNNOŚCI CO KAŻDE 50 GODZIN PRACY

1. Sprawdzenie i czyszczenie świecy zapłonowej. Po wykręceniu wyczyścić i ustawić szczelinę świecy na 0,6 – 0,7 mm. W przypadku uszkodzenia lub zużycia wymienić świecę na nową. (Wymiana co każde 100 godz. pracy). Dokładnie wkręć świecę ręką a następnie dokręć kluczem. Niewłaściwe wkręcenie świecy może spowodować uszkodzenie silnika.



OSTRZEŻENIE! Po wykręceniu świecy zapłonowej nie pozwól by brud i odpadki dostały się do wnętrza cylindra. Przed wykręceniem świecy wyczyść głowicę cylindra.

GAŹNIK

Gaźnik dmuchawy posiada fabryczne ustawienia, w przypadku wątpliwości co do zakresu prędkości obrotowej silnika, nierównomiernej pracy lub przerywania, należy zwrócić się do serwisu celem jego prawidłowej regulacji. Regulacja wykonana przez użytkownika może być powodem ustawienia niewłaściwej mieszanki paliwowo-powietrznej i spowodować uszkodzenia w wyniku przegrzania lub niedoboru smarowania.

XII. PRZECHOWYWANIE ODMUCHAWY

- Po każdym użyciu należy oczyścić urządzenie
- Nie należy przechowywać dmuchawo- odkurzacza ani paliwa w miejscach narażonych na otwarty ogień.
- Dmuchawę powinno się przechowywać pod zadaszeniem w miejscu gdzie nie ma możliwości przypadkowego skaleczenia się ludzi i zwierząt.
- Przed dłuższym przechowywaniem należy wypracować całkowicie paliwo ze zbiornika.
- W przypadku dłuższego przechowywania wykręcić świecę zapłonową i wlać ok 20 ml oleju do wnętrza cylindra przez otwór świecy. Wkręcić świecę i pociągnąć 2-3 razy za linkę rozrusznika w celu rozprowadzenia oleju.
- Nie wystawiać dmuchawy przez dłuższy czas na działanie promieniowania słonecznego.
- Sprawdzić całą maszynę pod względem kompletności i poprawności mocowania.

XIII. TRANSPORT

Należy wystudzić silnik i opróżnić zbiornik paliwa przed transportem samochodem lub innym środkiem transportu.

XIV. ZASTOSOWANIA DO JAKICH NIE WOLNO UŻYWAĆ DMUCHAWY

Nie należy używać dmuchawy do wydmuchiwania materiałów zagrażających życiu lub zdrowiu. Odkurzaczem zbieramy tylko resztki substancji organicznych: liście, trawa itp. nie zbieramy szkła, aluminium (np. puszki), czy tworzywa sztuczne. Podczas pracy zawsze zachować bezpieczny min 15 m. dystans od osób postronnych, zwierząt czy przedmiotów.

xv. ŚRODOWISKO

Maszyna po zużyciu powinna zostać zagospodarowana zgodnie z obowiązującymi normami ochrony środowiska.

xvi. PROBLEMY I SPOSOBY ICH USUWANIA

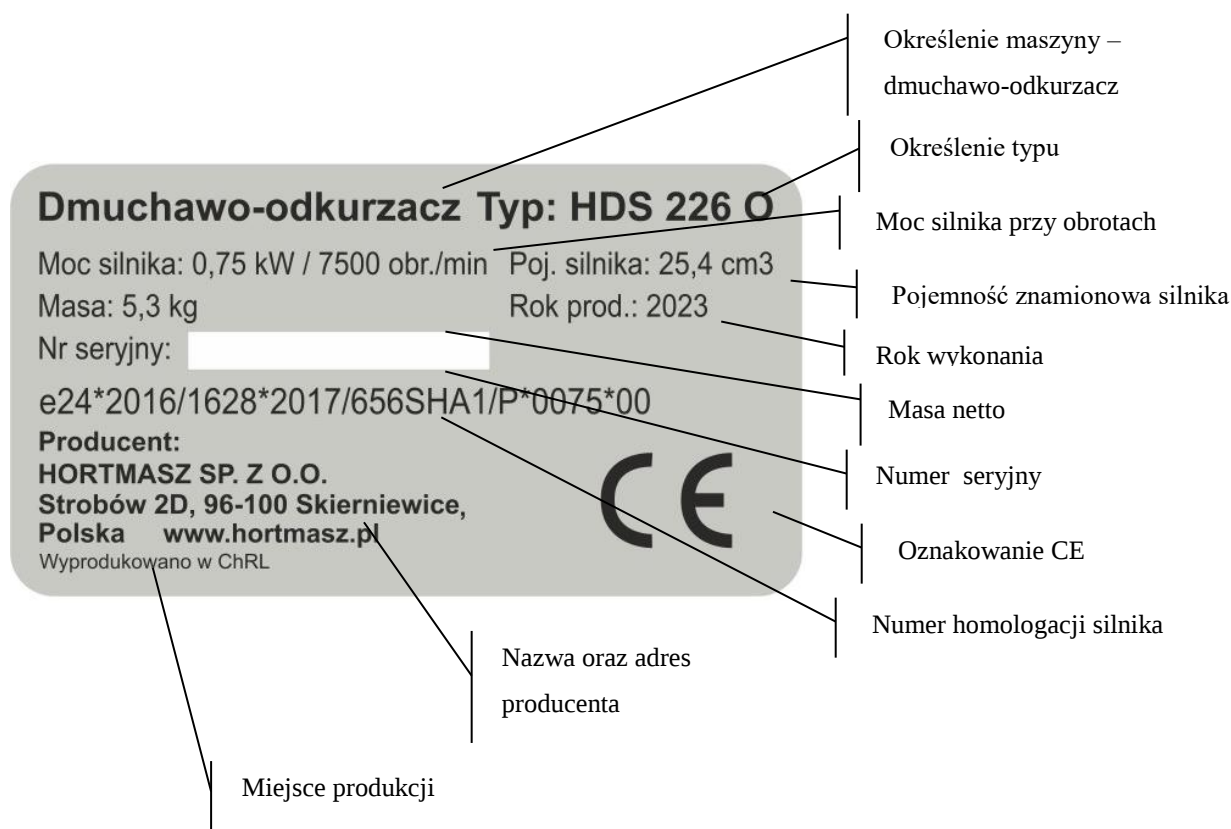
	Przyczyna	Sposób usuwania
NIE MOŻNA URUCHOMIĆ SILNIKA	Manetka regulacji prędkości obrotowej silnika w niewłaściwej pozycji	Przestaw manetkę regulacji prędkości obrotowej we właściwe miejsce.
	Pusty zbiornik paliwa	Zatankuj zbiornik świeżą, dobrej jakości mieszanką
	Zalana, mokra od paliwa świeca zapłonowa	Osusz świecę
	Elektrody świecy pokryte nagarem	Oczyść elektrody
	Niewłaściwa lub uszkodzona świeca zapłonowa	Wymienić na nową, właściwą świecę
	Niewłaściwa odległość między elektrodami świecy	Ustaw odległość między elektrodami świecy na 0,6-0,7 mm
	Uszkodzona cewka zapłonowa	Wymień cewkę na nową
SILNIK URUCHAMIA SIĘ Z TRUDEM, NIE MA MOCY	Woda lub inne zanieczyszczenia w paliwie	Wymień paliwo na dobrej jakości
	Niedrożny odpowietrznik korka zbiornika paliwa	Wyczyść odpowietrznik
	Niedrożny, zabrudzony filtr paliwa	Wyczyść filtr paliwa lub zmień go na nowy.
	Niedrożny, zabrudzony filtr powietrza	Wyczyść filtr powietrza lub zamień go na nowy
SILNIK PRACUJE NIEREGULARNIE	Niewłaściwa lub uszkodzona świeca zapłonowa	Wymienić świecę zapłonową na właściwą
	Niewłaściwa odległość między elektrodami świecy	Ustawić odpowiednią odległość między elektrodami

SILNIK PRZEGRZEWA SIĘ	Niewłaściwa mieszanka paliwo powietrzna	Ustawić odpowiedni skład mieszanki w punkcie serwisowym
	Niewłaściwa mieszanka paliwa z olejem	Wymienić paliwo na właściwą, świeżą mieszankę.
	Stara rozwarstwiona mieszanka paliwa z olejem	Wymienić paliwo na świeżą mieszankę.
	Ograniczony przepływ powietrza chłodzącego	Oczyść uźebrowanie silnika.

xvii. INFORMACJE DODATKOWE

a) Oznakowanie oraz określenie maszyny

Maszyny zostały oznakowane tabliczką znamionową zawierającą następujące dane:



b) Gwarancja

Gwarantem na terenie Polski jest firma Hortmasz Sp. z o.o.. Warunki gwarancji oraz karta gwarancyjna jest odrębnym dokumentem dołączanym do maszyny

c) Zamówienia części zamiennych

Hortmasz Sp. z o.o., zapewnia stały dostęp do części zamiennych.

Części zamienne można zamawiać u Dealera, przez stronę internetową www.hortmasz.pl, drogą mailową e-mail: serwis@hortmasz.com.pl lub telefonicznie dzwoniąc pod numer 46/833 43 56, 833 25 54 wew 110 lub 111.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań.

Producent:

Hortmasz Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice, Strobów 2D, Polska

Zaświadcza że:

Dmuchawo - odkurzacz, typ: HDS 226 O

Numer seryjny: 000001 - 999999

Opis: dmuchawo - odkurzacz z silnikiem spalinowym przeznaczony do usuwania liści, trawy, papierów i innych podobnych materiałów z ogrodów, parkingów, wjazdów czy chodników. Urządzeniu może pracować w trybie odkurzacza i dmuchawy. Silnik spalinowy 2 suwowy, chłodzony powietrzem. Pojemność silnika 25,4 cc, moc 0,75 kW

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: dyr.: 2006/42/WE (Maszynową), 2014/30/UE (Kompatybilności elektromagnetycznej), 2000/14/WE Annex V, zm. 2005/88/WE (Hałasową), (UE) 2016/1628 (Emisji zanieczyszczeń)

oraz normami zharmonizowanymi:

EN 15503:2009/A2:2015, EN ISO 14982:2009.

Procedura oceny zgodności dokonana przy udziale jednostki certyfikującej

TUV SUD Industrie Service GmbH, Ridlerstrasse 65, 80339 Munchen, Germany

Zmierzony poziom mocy akustycznej zgodnie
z 2000/14/WE

111,0 dB(A) $k=3,0$ dB(A)

Gwarantowany poziom mocy akustycznej zgodnie
z 2000/14/WE

114 dB(A)

Niniejsza deklaracja wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta

Producent i właściciel dokumentacji technicznej

Hortmasz Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice, Strobów 2D, Polska

Nazwisko oraz adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej,
zamieszkującej we Wspólnocie:

Andrzej Swaczyna, Hortmasz Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice, Strobów 2D

Miejscowość i data: Strobów 22.11.2023

Nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej:

Arkadiusz Jaros - Dyrektor Handlowy

Arkadiusz Jaros



www.hortmasz.pl