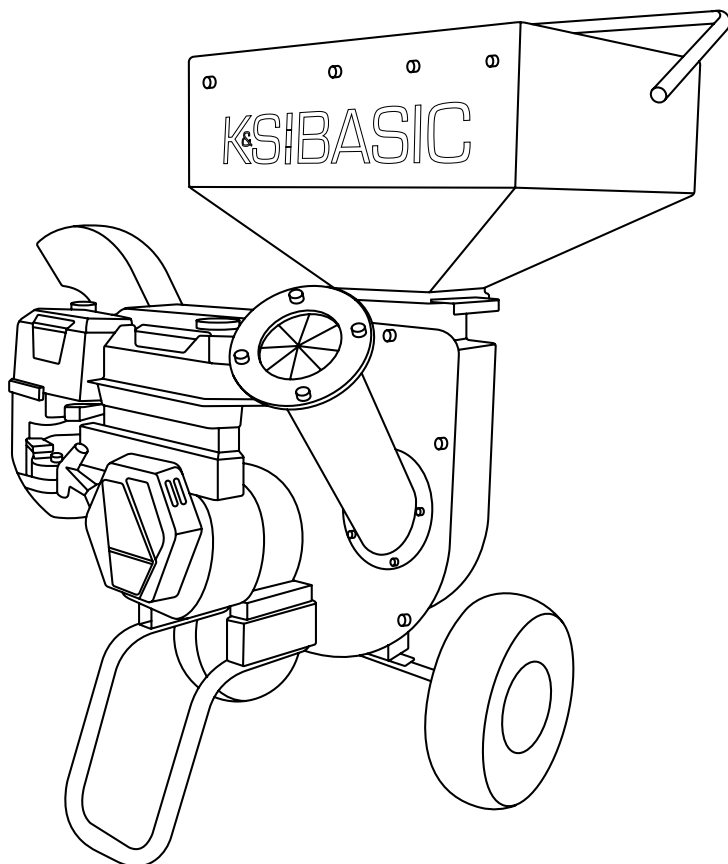




K&SIBASIC

SIMPLE ENERGY

Rozdrabniarka do gałęzi i
odpadów drewnych
KSB 300WS





Dziękujemy za wybranie produktów marki **K&S Basic**. Niniejsza instrukcja zawiera krótki opis zasad bezpieczeństwa, użytkowania i naprawy urządzenia. Więcej szczegółowych informacji można znaleźć na stronie oficjalnego producenta w zakładce „Wsparcie”: **ks-power.pl/instrukcja obslugi**

Możesz także przejść do zakładki WSPARCIE i pobrać pełną wersję instrukcji, skanując kod QR lub na oficjalnej stronie importera marki **K&S Basic**: **www.ks-power.pl**.



Dbamy o środowisko, dlatego uważamy, że wskazane jest oszczędzanie zużywanego papieru, co powoduje, że w wersji drukowanej prezentujemy wyłącznie zwięzły opis najważniejszych części.



Przed użyciem należy przeczytać pełną wersję instrukcji!



Producent generatora może wprowadzić pewne zmiany, które mogą być nie uwzględnione w niniejszej instrukcji, a mianowicie: Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian do projektu i konstrukcji wyrobu. Obrazy i rysunki w instrukcji obsługi są schematyczne i mogą się różnić od rzeczywistych węzłów i napisów na produktach.

W końcowej części niniejszej instrukcji obsługi znajdują Państwo dane kontaktowe, z których można skorzystać w przypadku wystąpienia problemów. Wszystkie informacje w niej zawarte są najbardziej aktualne na moment druku.



UWAGA – OSTROŻNIE!



Niedostosowanie się do zaleceń oznaczonych tym znakiem spowoduje poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub osób postronnych.



WAŻNE!



Tak oznaczono korzystne informacje w czasie użytkowania agregatu.

Rozszyfrowanie znaków bezpieczeństwa i innych napisów znajdziesz w pełnej wersji elektronicznej instrukcji.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1



WAŻNE!



Uważnie przeczytajcie wszystkie ostrzeżenia, instrukcję bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub poważne obrażenia. Zachowajcie tę instrukcję na przyszłość.

BEZPIECZEŃSTWO

1.1

Przeczytaj uważnie całą instrukcję. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.

- NIE wolno osobom, które nie przeczytały tej instrukcji i nie są zaznajomione z zasadą jej obsługi, na obsługę lub instalację produktu.
- Żadne zmiany w projekcie produktu nie są dozwolone. Nieautoryzowane zmiany w projekcie mogą spowodować wadliwe działanie i / lub bezpieczeństwo, które wpłyną na żywotność produktu. Produkt powinien być używany tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Ten produkt to rozdrabniarka spalinowa przeznaczona do rozdrabniania liści i kawałków drewna, takich jak gałęzie, krzewy i małe pnie na małe kawałki za pomocą wirnika z tarczami rozdrabniającymi i nożami, które obracają się z dużą prędkością. Ten produkt nie jest przeznaczony do żadnego innego celu.
- NIE wolno dzieciom pracować z rozdrabniarką. Trzymajcie małe dzieci z dala od obszaru rozdrabniarki.
- Przed rozpoczęciem pracy koniecznie zapoznajcie się z instrukcją i sterowaniem rozdrabniarki.



UWAGA – OSTROŻNIE!



Spaliny z silnika, pył drzewny i opary benzyny zawierają niebezpieczne dla zdrowia chemikalia! Podczas pracy z rozdrabniarką należy używać maski i okularów ochronnych!

• Podczas pracy z rozdrabniarką nosicie odpowiednią odzież ochronną. Zawsze nosicie solidne buty i okulary. Podczas pracy z rozdrabniarką nie wolno nosić sandałów ani otwartych butów, a także pracować z nią boszo. ZABRONIONE jest noszenie luźnej odzieży, która może dostać się do ruchomych części.



UWAGA – OSTROŻNIE!



Rozdrobniomy materiał jest wyrzucany z dużą prędkością z rozdrabniarki. Zawsze należy nosić okulary ochronne

Nie wolno nikomu znajdować się w obszarze pracy rozdrabniarki. Jeżeli inna osoba wejdzie w obszar pracy rozdrabniarki, natychmiast należy ją wyłączyć i nie wznawiać pracy, póki postronna osoba jej nie opuści. Zorganizujcie strefę pracy przed rozpoczęciem pracy.

- Przed rozpoczęciem pracy z rozdrabniarką upewnijcie się, że w obszarze roboczym nie ma obcych osób.
- ZAWSZE należy utrzymywać stabilną pozycję i stabilną równowagę podczas uruchamiania lub obsługi rozdrabniarki. Nigdy nie pochylajcie się bezpośrednio nad rozdrabniarką. Nigdy nie pochylajcie się bezpośrednio nad rozdrabniarką.
- Jest dozwolona praca z rozdrabniarką tylko przy świetle dziennym lub przy dobrym sztucznym oświetleniu.
- NIE dopuszcza się pracy z rozdrabniarką w stanie odurzenia alkoholem lub narkotykami.
- ZAWSZE podczas pracy z rozdrabniarką nosić ochronę dla oczu i słuchu.
- Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za możliwe wypadki z udziałem osób trzecich lub szkody materialne.
- Zachowajcie szczególną ostrożność podczas używania rozdrabniarki w obszarach pokrytych żwirem.
- Przed uruchomieniem silnika upewnijcie się, że w rozdrabniarce nie ma żadnych zanieczyszczeń.
- ZAWSZE trzymaj ręce i stopy w bezpiecznej odległości od ruchomych części rozdrabniarki. Zachowajcie bezpieczną odległość od leja.
- ZAWSZE używajcie rozdrabniarki na zewnątrz. Podczas pracy rozdrabniarka musi stać na twardym, równym podłożu z gleby lub trawy, aby zapewnić stabilną pozycję. Nie używajcie rozdrabniarki na zboczu, na mokrej lub śliskiej powierzchni, na której możecie się poślizgnąć, a części ciała mogą wpaść do stożka rozdrabniarki lub kosza rozdrabniacza.
- ZAWSZE przestrzegajcie ograniczeń średnicy dla sęków i gałęzi drzew określonych w odpowiedniej sekcji niniejszej instrukcji.
- NIGDY nie pozostawiajcie włączonej rozdrabniarki bez nadzoru. Przed opuszczeniem miejsca pracy należy wyłączyć silnik, poczekać, aż wirnik całkowicie się zatrzyma.
- ZAWSZE stawajcie z boku stożka rozdrabniarki podczas wkładania do niego liści i gałęzi drzew, ponieważ mogą one podskakiwać podczas rozdrabniania i zranić użytkownika.
- ZAWSZE trzymajcie ręce w bezpiecznej odległości od stożka rozdrabniarki i kosza rozdrabniacza podczas ładowania surowców. Nigdy nie zakrywajcie mocno gałęzi lub pni palcami podczas ładowania surowców, aby zapobiec przedostaniu się palców lub dłoni do zbiornika.
- NIGDY nie pozwalajcie, aby materiał gromadził się w obszarze rozładunku lub w komorze rozdrabniania, ponieważ może on podskakiwać w Państwa kierunku z dużą siłą podczas ładowania nowego materiału, co może doprowadzić do zranienia Państwa lub innych.
- NIGDY nie dopuszczajcie do gromadzenia się materiału wokół silnika podczas pracy rozdrabniarki. Może to spowodować pożar lub przegrzanie silnika.
- NIGDY nie próbujcie przesuwać rozdrabniarki podczas pracy. Może to spowodować przewrócenie się rozdrabniarki, a jeśli spróbujecie zapobiec jej przewróceniu, Państwa ręce mogą przypadkowo wpaść w stożek rozdrabniarki lub do kosza rozdrabniacza.
- ZABRONIONE dalsze użytkowanie rozdrabniarki w przypadku nietypowego hałasu lub wibracji. Natychmiast wyłączcie silnik, poczekać aż wirnik całkowicie się zatrzyma i odłączcie przewód świecy zapłonowej. Sprawdź rozdrabniarkę pod kątem oznak uszkodzenia lub ciał obcych w obszarach mielenia. Usuńcie wszelkie ciała obce, które mogą zakłócać prawidłowe działanie rozdrabniarki

- NIGDY nie próbuj zatykać stożka lub kosza rozdrabniacza, ani nie wykonuj żadnych prac konserwacyjnych podczas pracy rozdrabniacza. Przed zatrzymaniem wirnika należy wyłączyć silnik.
- ZAWSZE przed rozpoczęciem pracy z rozdrabniarką upewnijcie się, że komora mielenia, kosz i stożek rozdrabniacza są puste. Próba uruchomienia rozdrabniarki, gdy wewnątrz znajduje się surowiec, może spowodować zatrzymanie silnika, zranienie dłoni i palców lub przechylenie rozdrabniarki. Wibracje są zwykle oznaką awarii.
- NIGDY nie próbujcie regulować rozdrabniarki podczas pracy.
- Jeśli obcy przedmiot wpadnie do rozdrabniarki, zatrzymajcie silnik, poczekajcie, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają. Dokładnie sprawdźcie rozdrabniarkę pod kątem uszkodzeń i naprawcie wszelkie uszkodzenia przed uruchomieniem rozdrabniarki
- NIE zmieniajcie ustawienia sterownika silnika i nie przeciążaj silnika.

ZAPOBIEGANIE POŻAROM SPOWODOWANYM ZAPŁONEM BENZYNY I BEZPIECZNE OBCHODZENIE SIĘ Z BENZYNĄ

1.2

Zachowajcie szczególną ostrożność podczas obchodzenia się z benzyną. Jest łatwopalna, a opary benzyny są wybuchowe.



UWAGA – OSTROŻNIE!

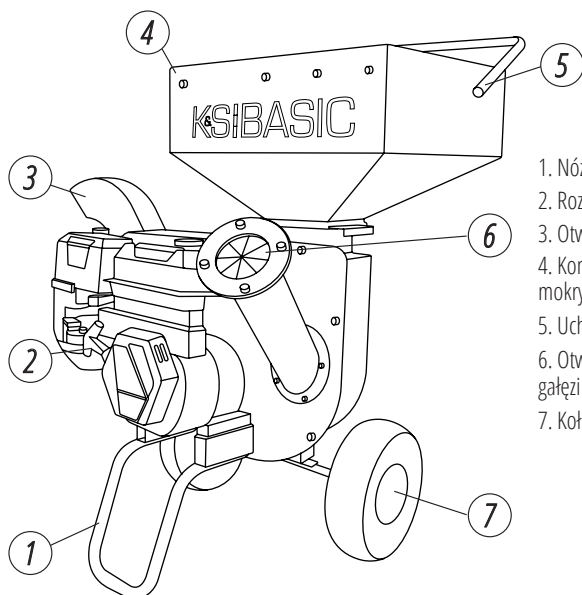


Podczas pracy silnika wydziela się tlenek węgla, który jest niebezpieczny dla zdrowia i życia.

- NIGDY nie wlewajcie paliwa przy pracującym silniku lub gdy jest on gorący.
- Napełnianie zbiornika paliwa na zewnątrz, zachowując szczególną ostrożność. Nigdy nie napełniajcie zbiornika paliwa w pomieszczeniach.
- Przed rozpoczęciem pracy dokładnie zamknijcie korek wlewu paliwa i usuńcie rozlane paliwo.
- ZAWSZE uruchamiać silnik na zewnątrz. Nie uruchamiajcie silnika w pomieszczeniu, nawet przy otwartych drzwiach lub oknach.
- NIE uruchamiajcie silnika w zamkniętej przestrzeni, w której mogą gromadzić się niebezpieczne opary tlenku węgla.

OGÓLNY WYGLĄD I ELEMENTY SKŁADOWE ROZDRABNIARKI

2



1. Nóżka podporowa
2. Rozrusznik ręczny
3. Otwór do wyrzutu wiórów
4. Komora do rozdrabniania suchych i mokrych odpadów organicznych (liście, kwiaty)
5. Uchwyt transportowy
6. Otwór do kruszenia grubszych i dłuższych gałęzi
7. Koła transportowe

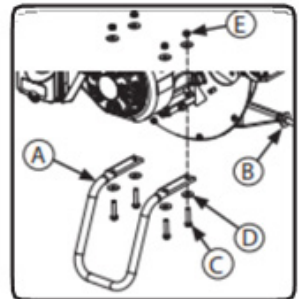
Model	KSB 300WS
Moc silnika	6.5 KM
Uruchomienie	ręczne
Ilość noży tnących	6 szt.
Maksymalna całkowita średnica kruszonego materiału, mm	65 mm
Wysokość wyrzutu wiórów	760 mm
Wielkość wyjściowa zrębków drewna	0.5 - 1 cm
Szybkość ostrza	2400 obr./min.
Typ silnika	benzynowy 4-suwowy
Pojemność silnika	196 cm ³
Model silnika	KSB 230
Prękość obrotowa silnika	3600 obr./min.
Pojemność zbiornika paliwa	3.6 l
Pojemność zbiornika oleju	0.6 l
Koła	10"
Wymiary brutto (DxSxW)	610x510x850 mm
Waga brutto/	63 kg
Stopień ochrony	IP 54

ZŁOŻENIE

4

MONTAŻ SKŁADANEJ NOGI

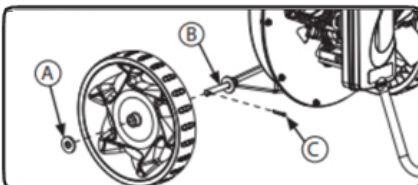
1. Umieścić nogę zawiasu (A) pod silnikiem tak, aby pętla na stopy była skierowana od osi koła (B).
2. Przymocujcie nogę zawiasu do płyty podstawy silnika za pomocą czterech śrub M8x45 (C), ośmiu podkładek M8 (D) i czterech nakrętek M8-1,25 (E).



Rys. 1

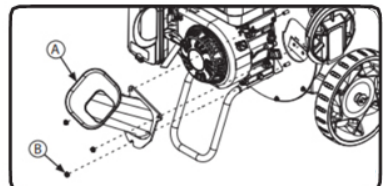
MONTAŻ KÓŁ

Rys. 2



MONTAŻ STOŻKA ROZDRABNIARKI

Rys. 3

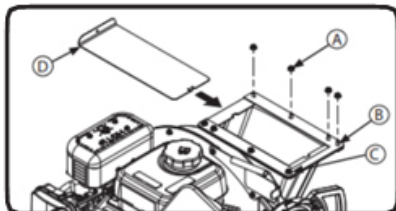


1. Umieść koło na osi (B).
2. Umieść podkładkę 16 mm (A) na osi tak, aby pasowała do koła.
3. Włóż zawleczkę (C) do otworu na końcu osi. Zegnijcie zawleczkę, aby zamocować koło do osi.

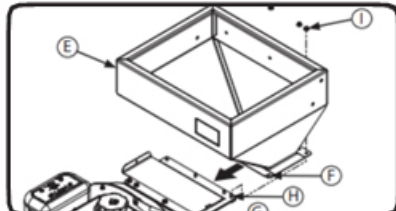
1. Umieść stożek kruszarki (A) na trzech kołkach gwintowanych M6 wystających z płyty silnika i zabezpiecz nakrętkami kołnierзовymi M6 (B).
2. Odwróćcie stożek i jego podstawę od silnika, tak aby stożek nie dotykał silnika.
3. Mocno dokręćcie nakrętki kołnierзовe.

INSTALOWANIE LEJA

Rys. 4



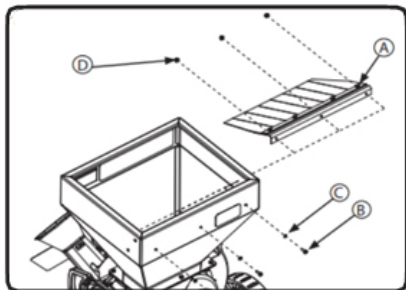
Rys. 5



1. Odkręć cztery tylne nakrętki M6-1,0 (A) i odłóżcie nakrętki i tylną płytę nośną (B) na bok. Poluzujcie cztery przednie nakrętki M6-1,0 (C) bez ich zdejmowania. Zainstalujcie amortyzator (D).
2. Zamontujcie kosz (E), wkładając szczeliny (F) z przodu pojemnika na cztery przednie kołki (G) z luźnymi nakrętkami (G).
3. Wymieńcie tylną płytę nośną (H) i cztery tylne nakrętki M6-1,0 (I), które zostały wcześniej usunięte w kroku 1.
4. Dokręćcie wszystkie osiem nakrętek M6.

MONTAŻ OSŁONY LEJA

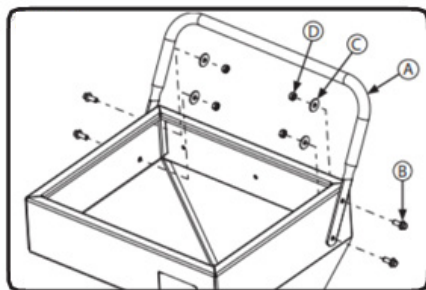
Rys. 6



1. Przytrzymać gumową osłonę pojemnika (A) tak, aby była skierowana w dół w kierunku dna pojemnika. Dopasujcie otwory montażowe do otworów w zbiorniku.
2. Przymocujcie obudowę (A) do leja za pomocą trzech śrub M6-1,0x16 (B), podkładek sprężystych M6 (C) i nakrętek M6-1,0 (D). Włóż śruby z podkładkami na zewnątrz kosza niszcarki.

INSTALOWANIE UCHWYTU

Rys. 7



1. Przytrzymać uchwyt zasobnika (A) tak, aby zewnętrzne otwory w uchwycie pokrywały się z otworami w zasobniku i zabezpieczyć czterema podkładkami M6x30 (C) i nakrętkami M6 (D). Włóż śruby na zewnątrz leja.

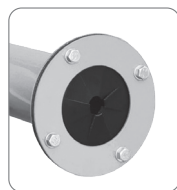
OPERACJA

5

Zapoznajcie się ze wszystkimi elementami sterującymi i nauczcie się wyłączać rozdrabniarkę. Przed każdym użyciem rozdrabniarki należy sprawdzić wszystkie elementy mocujące (śruby, wkręty itp.). Pod kątem wytrzymałości, aby zapewnić bezpieczną pracę rozdrabniarki. Po uruchomieniu i wyłączeniu rozdrabniarki słychać charakterystyczny metaliczny dźwięk miażdżących młotków umieszczonych na wirniku. To całkiem normalne. Jeśli ten dźwięk nie zniknie po przyspieszeniu rozdrabniarki do maksymalnej prędkości, skontaktujcie się ze sprzedawcą w celu sprawdzenia urządzenia. Przeciążenie sprzętu skracają jego żywotność i może spowodować uszkodzenia mechaniczne.

DZIAŁANIE ROZDRABNIARKI (Rys. 8)

Rozdrabniarka przeznaczona jest do kruszenia sęków i gałęzi drzew o średnicy do 65 mm. Noże kruszące pozwalają również na mielenie materii organicznej, takiej jak łodygi kukurydzy. Gałęzie drzew należy wciskać w stożek rozdrabniarki grubym końcem. Podczas załadunku zawsze stój z boku rozdrabniarki, aby uniknąć obrażeń w przypadku przypadkowego odbicia. Rozdrabniarka musi niezależnie napinać gałęzie i gałęzie drzew, które są do niej ładowane



Rys. 8

DZIAŁANIE ROZDRABNIARKI (Rys. 9)

Rozdrabniarka przeznaczona jest do rozdrabniania liści i innych miękkich, nieporęcznych odpadów organicznych. Podczas ładowania surowca do lejka rozdrabniarki jest ona automatycznie zasysana przez strumień powietrza w obszar noży rozdrabniających.



MIEJSCE OPERACJI

Umieść rozdrabniarkę na twardej, równej, równej lub trawiastej powierzchni. Nie instaluj rozdrabniarki na mokrych lub śliskich powierzchniach lub w pobliżu ludzi.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

6

SPRAWDZENIE POZIOMU PALIWA

1. Odkręć korek wlewu paliwa i sprawdź poziom paliwa w zbiorniku.
2. Należy włąć paliwo do poziomu filtra paliwa.
3. Mocno dokręć korek wlewu paliwa.

Zalecane paliwo: Zalecane wykorzystanie benzyny bezołowiowej.

Pojemność zbiornika paliwa: patrz tabelkę „Dane techniczne”.



WAŻNE!



W razie jeśli paliwo wylało się, natychmiast wytrzyj go czystą, suchą i miękką ściereczką, nieodpowiednia tkanina może uszkodzić malowaną powierzchnię lub plastikowe części.



WAŻNE!



Należy używać wyłącznie benzyny bezołowiowej! Korzystanie z etylowej benzyny może spowodować poważne uszkodzenie wewnętrznych części silnika.

SPRAWDZENIE POZIOMU OLEJU

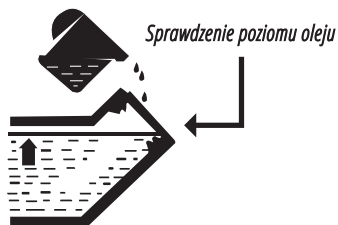
Rozdrabniarka jest dostarczana do klienta bez oleju. Nie uruchamiaj silnika bez wiania odpowiedniej ilości oleju.

1. Wykręć miernik poziomu oleju i przetrzyj go czystą ściereczką.
2. Włóż miernik, nie wkręcając go.
3. Sprawdź poziom oleju na oznaczeniu miernika.
4. Należy włąć olej, jeżeli poziom jest poniżej kreski.
5. Wkręć miernik ponownie.

Zalecany olej silnikowy: SAE 10w30 lub 10w40

Zalecana klasa oleju: API SE lub wyższej klasy

Ilość oleju silnikowego: patrz tabelkę „Dane techniczne”.



POCZĄTEK PRACY

1. Wlej olej silnikowy. Zalecana ilość oleju dla każdego modelu jest określona w tabeli Dane techniczne.
2. Sprawdź poziom oleju za pomocą sondy olejowej (bagnetu olejowego). Musi znajdować się między wskaźnikami MIN i MAX.
3. Sprawdź poziom paliwa.
4. Sprawdź, czy filtr powietrza jest prawidłowo zamontowany.

Podczas pierwszych 20 godzin pracy należy stosować się do następujących wymagań:

1. Po pierwszych 20 godzin pracy należy wymienić olej. Spuścić olej jest łatwiej gdy silnik jeszcze nie ostygł po pracy, w tym przypadku olej wyleje się szybciej.
2. Sprawdź i wyczyść filtr powietrza i świecę zapłonową.

URUCHAMIANIE SILNIKA

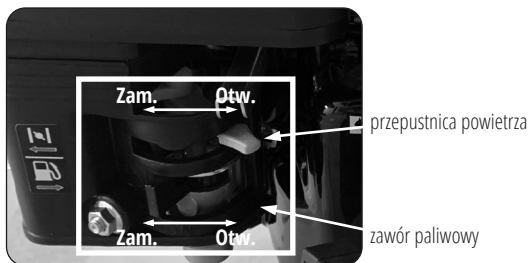


WAŻNE!



Przed użyciem rozdrabniarki pozwólcie, aby silnik się rozrzął przez kilka minut

Przed uruchomieniem silnika upewnij się, że wyłącznik jest w pozycji I (Wł.) (patrz rysunki poniżej). Ustawić regulator obrotów silnika w pozycji MAX. Zawór powietrza ustaw w pozycję «Zamknięte» (w kierunku strzałki), a zawór paliwa ustaw w pozycję «Otwarte» (w kierunku strzałki). Powoli pociągnąć za uchwyt rozrusznika, do pojawienia się oporu, po czym gwałtownym szybkim ruchem wyciągnąć linkę na całą długość. Powtarzać czynność, aż silnik uruchomi się. Po uruchomieniu silnika nie rzucaj uchwytu, pozwól lince spokojnie nawinąć się na bęben rozrusznika. Ustaw zawór powietrza w pozycję «Otwarte».



ZATRZYMANIE SILNIKA

Aby wyłączyć silnik, należy ustawić przełącznik w pozycję (WYŁ.). Zawór paliwa ustaw w pozycję «Zamknięte» (w kierunku strzałki).

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY Z ROZDRABNIARKĄ:

- Przytnijcie gałązki obok głównej gałązki, aby ułatwić ładunek do stożka rozdrabniarki.
- Duże, twarde, uschnięte gałęzie drzew, które są trudne do złamania, można obracać i usuwając je ze stożka.
- Nie próbujcie poddawać recyklingowi materiału, który jest wyjątkowo twardy, mocno odbija się po wciśnięciu w stożek rozdrabniarki i jest trudny do kontrolowania.
- Jeśli potrzebujecie wysiłku podczas ładowania surowców do stożka kruszarki, najprawdopodobniej ostrza są tępe i wymagają naostrzenia.
- Sprawdźcie materiał, który jest ładowany do stożka, aby nie uderzał o ścianki stożka.
- ZABRONIONE jest wkładanie ręcznie zbyt krótkich kawałków materiału do stożka rozdrabniarki. Ładujcie tylko surowce o wystarczającej długości.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY Z ROZDRABNIARKĄ

- Ładujcie mokry i suchy materiał naprzemiennie, aby zapobiec blokowaniu się zasobnika.
- Nie wciskajcie surowca na siłę do komory mielenia. Może utknąć w młynkach, co spowoduje uszkodzenie rozdrabniarki.

**WSKAZÓWKA****Nie ładujcie zbyt dużej ilości surowca do kosza rozdrabniacza.****PRZECHOWYWANIE**

Pomieszczenie, w którym przechowywany jest sprzęt musi być suche, niepyłące i mieć dobrą wentylację.

**UWAGA!****Nie wolno przechowywać rozdrabniarki z benzyną w pomieszczeniu.****PRZEWOŻENIE**

- ZAWSZE używajcie uchwytu zasobnika i kół do przemieszczania rozdrabniarki.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW**7****UWAGA!**

Nigdy nie wciskajcie bardzo twardych lub suchych materiałów, takich jak suszona w piecu wielkogabarytowa tarcica (2x4) lub inne materiały budowlane, do stożka rozdrabniarki. Nigdy nie ładujcie produktów z drewna, które zostały poddane działaniu środków konserwujących pod ciśnieniem.

ZALECENIA DOTYCZĄCE STOSOWANIA ROZDRABNIARKI

RODZAJ PRACY	ODPADY DOZWOLONE	OGRANICZENIA WYMIAROWE	UWAGI
Szlifowanie	Suchy lub wilgotny materiał organiczny, w tym liście, rośliny, kwiaty, owoce lub warzywa.	Nie używać do gałęzi!	Naprzemiennie ładujcie suchy i mokry materiał, aby zapobiec blokowaniu się lejca. Załadujcie surowce w odstępach czasu, w których wirnik utrzymuje dużą prędkość.
Podział	Długie, grube gałązki drzew lub małe wiązki małych gałązek dla ułatwienia obróbki	Gałązki lub gałęzie drzew, małe wiązki małych gałązek dla ułatwienia obróbki. Maksymalna średnica gałęzi nie może przekraczać 65 mm.	Uciążliwe gałęzie drzew należy przycinać obok głównej gałęzi. Zawsze używajcie krótszego kawałka drewna do wciskania końcówek w stożek rozdrabniarki. Nigdy nie wkładajcie rąk do stożka rozdrabniarki.

HARMONOGRAM I PROCEDURY SERWISOWE**8**

W celu normalnej pielęgnacji rozdrabniarki należy przestrzegać następującego harmonogramu.

RODZAJ PRACY	Przed każdym użyciem	Co 5 godzin	Co 25 godzin	Co 100 godzin	Co 250 godzin	Wiosna i jesień
Sprawdzenie trwałości zapięcia		✓				✓
Kontrola stożka, leja i osłon ochronnych	✓					
Czyszczenie silnika i niszczarki z zanieczyszczeń **	✓					
Przegląd / zwrot młotów szlifierskich			✓			
Kontrola / obrót noży szlifierskich			✓			

** Częściej w czasie upałów (powyżej 30 ° C) lub przy dużym zapyleniu.

KONSERWACJA SILNIKA

Informacje dotyczące konserwacji silnika można znaleźć w instrukcji obsługi silnika. W szczególności takie informacje obejmują harmonogram planowych przeglądów wraz z następującymi rodzajami prac:

1. Utrzymujcie silnik i części w czystości.
2. Regularnie sprawdzajcie silnik i wyposażenie pod kątem luźnych nakrętek i śrub, w razie potrzeby dokręć.

TYP PRACY		Każdy rozruch lub przez 20 godzin prac	Przed każdym wykorzystaniem	Każde 5 godzin	Co 3 miesiące lub przez 50 godzin	Co 6 miesięcy, lub przez 100 godzin
Olej silnikowy	Sprawdzenie		✓			
	Wymiana	Po 5 godzinach po pierwszym uruchomieniu			✓	
Filtr powietrzny	Sprawdzenie		✓			
	Oczyszczenie	✓				
	Wymiana				✓	
Świeca zapłonu	Sprawdzenie i regulacja luzu				✓	
	Wymiana					✓

SPRAWDZENIE TRWAŁOŚCI ZAPIĘCIA

Interwał serwisowy: co 5 godzin; każdej wiosny i jesieni. Sprawdźcie rozdrabniarkę pod kątem luźnych elementów łącznych lub elementów. Zwrócić szczególną uwagę na zamocowanie stożka rozdrabniarki, kosza zasypowego, osi i przedniej nogi.

Rys. 10

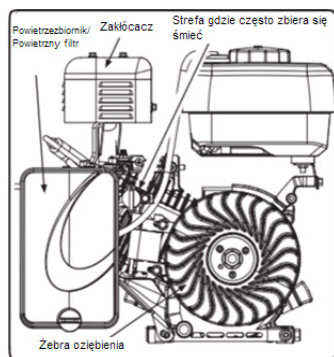
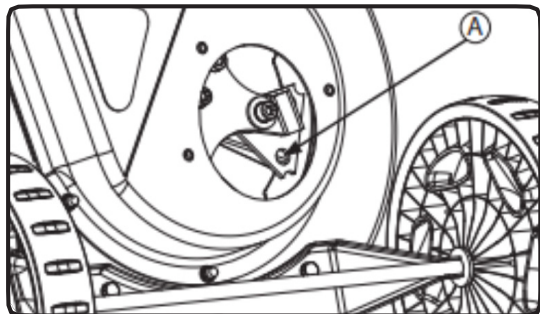
KONTROLA STOŻKA, LEJA I OSŁON OCHRONNYCH

Interwał serwisowy: każdej wiosny i jesieni. Upewnijcie się, że stożek kruszarki, kosz rozdrabniacza i osłony ochronne są zainstalowane, nieuszkodzone i zabezpieczone. Wymieńcie wszystkie uszkodzone lub brakujące części.

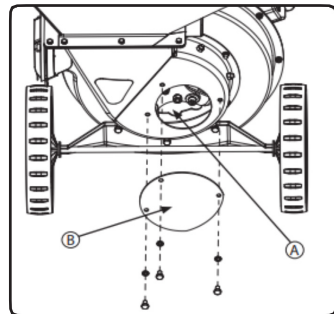
CZYSZCZENIE SILNIKA I ROZDRABNIARKI

Interwał serwisowy: przed każdym użyciem i co 100 godzin. Niezakłócony dostęp powietrza jest wymagany do chłodzenia i pracy silnika. Przed każdym użyciem wyczyść rozdrabniarkę z zanieczyszczeń, zwłaszcza okolice wlotu powietrza, filtra powietrza i tłumika. Wyczyść wlot powietrza i żebra chłodzące silnika z zanieczyszczeń (co 100 godzin pracy).

Rys.11



Rys. 12



PRZEGLĄD / ZWROT MŁOTÓW SZLIFIERSKICH

Interwał serwisowy: co 25 godzin lub w razie potrzeby.

1. Usunąć mały okrągły panel dostępowy (B) z tyłu obudowy rozdrabniarki. ZOB. RYSUNEK 11
2. Sprawdzić krawędzie tnące młotków w kształcie litery J (A). ZOB. RYSUNKI 11 I 12.

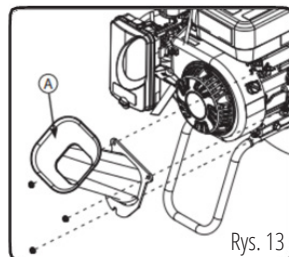
KONTROLA NOŻY TNĄCYCH

Interwał serwisowy: co 25 godzin lub w razie potrzeby

Noże szlifierskie mogą mieć powierzchnie tnące z kilku stron, które można naostrzyć w przypadku stępienia. Podczas sprawdzania noży uważajcie, aby nie dotknąć zaostzonych krawędzi. Aby sprawdzić noże do siekania:

1. Zdejmijcie nakrętki mocujące stożek rozdrabniarki do przedniej części rozdrabniarki. Usunąć stożek rozdrabniarki (A), aby uzyskać dostęp do siekania. ZOB. RYSUNEK 12
2. Powolnie pociągnąć za linkę rozrusznika, obracając wirnik do takiej pozycji, aby ostrza noży były dobrze widoczne.

Przeгляд ноży шлифeрских
A. Стожок крyшарки



Rys. 13

SPRAWDZIĆ / WYMIENIĆ FILTR POWIETRZA SILNIKA

Interwał serwisowy: co 25 godzin.

Filtr powietrza silnika należy regularnie sprawdzać, a wkład filtra wymieniać co 25 godzin pracy silnika lub w razie potrzeby, w zależności od stopnia zabrudzenia.



WAŻNE!



Silnik dostarcza się bez oleju. Przed rozruchem silnika trzeba założyć olej.



UWAGA!



Stan silnika trzeba sprawdzać dla bezpieczeństwa użytkownika, a także dla maksymalnego terminu jego żywotności. Wszystkie problemy muszą być usunięte przed rozpoczęciem pracy.



UWAGA!



Unikajcie urazów! Zużyty olej jest niebezpieczny dla waszego zdrowia. Utylizujcie olej we właściwy sposób, należy oddać firmy zajmującej się utylizacją.

ROZWIĄZYWANIE

9

PROBLEM	POWÓD	METODA ELIMINACJI
Silnik nie uruchamia się	<ol style="list-style-type: none">1. Żadnej benzyny.2. Zwarcie w świecy zapłonowej.3. Żadnej iskry, żadnego uruchomienia silnika.4. Zepsuta lub stęchła benzyna.	<ol style="list-style-type: none">1. Uzupelnijcie benzyną.2. Wymijcie świecę zapłonową. Oczyszć / wymień zgodnie z instrukcjami w instrukcji silnika.3. Skontaktujcie się z autoryzowanym sprzedawcą lub centrum serwisowym.4. Skontaktujcie się z autoryzowanym sprzedawcą lub centrum serwisowym.
Wydech silnika jest czarny	<ol style="list-style-type: none">1. Brudny filtr powietrza2. Przepustnica jest zamknięta.	<ol style="list-style-type: none">1. Wymieńcie filtr powietrza.2. Otwórzcie przepustnicę.
Silnik pracuje, ale materiał nie jest wyrzucany przez lej wyladowczy	<ol style="list-style-type: none">1. Lej wyladowczy jest zatkany.	<ol style="list-style-type: none">1. Wyczyść lej wyladowczy.
Nadmierne wibracje surowców podczas szlifowania	<ol style="list-style-type: none">1. Noże do siekania były stępione.2. Gałęzie drzew są bardzo twarde lub suche.	<ol style="list-style-type: none">1. Naostrz / wymień noże do siekania.2. Materiał nie nadaje się do szlifowania.
Nietypowy hałas lub wibracje podczas szlifowania materiału	<ol style="list-style-type: none">1. Wirnik jest przeciążony.2. Młotki są złamane, wygięte lub niestabilne.3. Młotki utknęły na miejscu.	<ol style="list-style-type: none">1. Poczekajcie, aż rozdrabniarka zmieli załadowany materiał przed załadowaniem nowego.2. Sprawdźcie mocowanie. Dokręćcie lub w razie potrzeby wymieńcie.3. Sprawdźcie, czy nie ma ciała obcych i zanieczyszczeń. W razie potrzeby naprawcie lub wymieńcie.

ZWROT LUB WYMIANA MŁOTKÓW SZLIFIERSKICH

Krawędzie tnące młotów szlifierskich mogą z czasem ulec zużyciu. W takim przypadku możesz obrócić młotki na drugą stronę lub wymienić je, jeśli wszystkie krawędzie tnące są stępione. Trójkątne młotki mają łącznie 6 krawędzi tnących, po dwie z każdej strony. Młotki w kształcie litery J mają tylko dwie krawędzie tnące.

Aby zwrócić młotki szlifierskie:

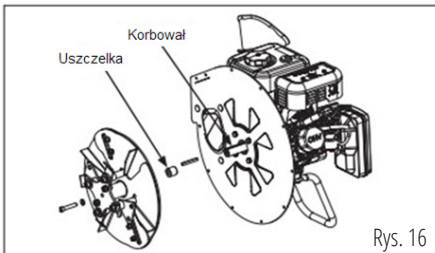
1. Wyłącz silnik i zaczekajcie, aż wszystkie części ruchome całkowicie się zatrzymają.
2. Zdejmijcie obudowę wirnika i lej z płyty wirnika. ZOB. RYSUNEK 14
3. Postępujcie zgodnie z kolejnością montażu łączników używanych do mocowania młotków. Za pomocą klucza imbusowego 10 mm wykręć śrubę z łbem walcowym (A) i odpowiedni element mocujący. ZOB. RYSUNEK 15
4. Sprawdźcie młotki (C, G), tuleje dystansowe (D, E) i elementy mocujące. Jeśli rurka dystansowa (D, E) wykazuje widoczne ślady zużycia, wymieńcie ją. Sprawdźcie młotki i odwróć je lub wymień (G, C).
5. Ponownie zainstalujcie młotki, uszczelki, podkładki i śruby. Dokręćcie śruby z łbem walcowym (A) momentem 41-47 Nm. Umieszczone po przeciwnej stronie wirnika młoty w kształcie litery J (G) są skierowane na zewnątrz, aby zapewnić zrównoważony obrót.
6. Powtórzcie dla wszystkich młotków.

- A. Wkręcić łbem pod końce klucza
- B. Podkładka zabezpieczająca
- C. Młotek trójkątny
- D. Uszczelka długa
- E. Uszczelka krótka
- F. Podkładka
- G. Młot w kształcie litery J.

OSTRZENIE I WYMIANA NOŻY SZLIFIERSKICH

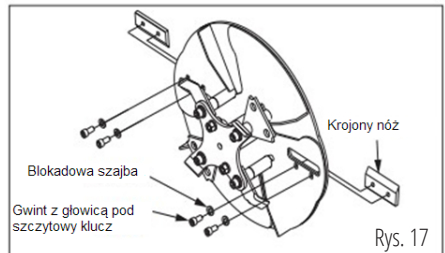
Jeśli podejmiecie wysiłek podczas ładowania surowca do stożka rozdrabniarki, noże szlifierskie należy naostrzyć lub wymienić. Noże szlifierskie można ostrzyć pod kątem 30 stopni, aż odległość między krawędzią ostrza ukosującego a otworem montażowym będzie mniejsza niż 1,6 mm. ZOB. RYSUNEK 16.

Usuwanie korpusa rotora



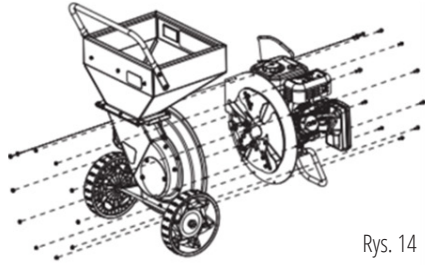
Rys. 16

Usuwanie krojone noży



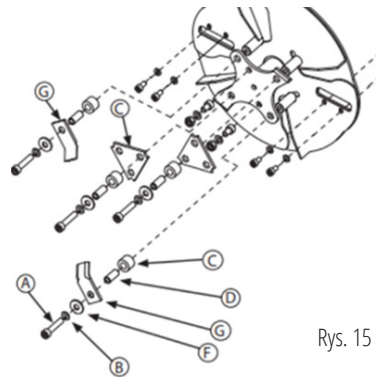
Rys. 17

Otrzymanie dostępu do noży i młotków



Rys. 14

Korpus rotora

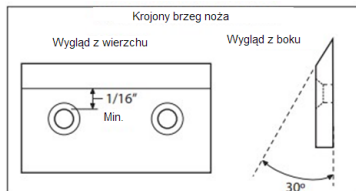


Rys. 15

1. Wyłączyć silnik i zaczekajcie, aż wszystkie części ruchome całkowicie się zatrzymają.
2. Zdejmijcie obudowę wirnika i leż z płyty wirnika. ZOB. RYSUNEK 14
3. Zdejmijcie wirnik, usuwając łącznik mocujący go do wału korbowego silnika. ZOB. RYSUNEK 16
4. Za pomocą klucza imbusowego odkręć dwie śruby z łbami pod kluczem nasadowym i wyjmij nóż do siekania. ZOB. RYSUNEK 17

Minimalny krojony brzeg noża

Rys. 18



5. Sprawdźcie, obróć inną krawędzią tnącą, naostrz lub wymień nóż do siekania. ZOB. RYSUNEK 18
6. Wymień nóż rozdrabniający i dokręć śruby. Zalecamy użycie mocnego zabezpieczenia do gwintów na śrubach.



WSKAZÓWKA



Nie zgubcie uszczelki. Podczas montażu upewnijcie się, że uszczelka jest zainstalowana wewnątrz wirnika. Bez tego wirnik będzie ocierał się o części Obudowy.



WAŻNE!



Schemat montażu rozdrabniarki w tej instrukcji służy wyłącznie jako odniesienie. Naprawa i wymiana części powinna być wykonywana przez uprawnionego specjalistę, a nie kupującego.

WARUNKI GWARANCJI

11

1. Gwarancji udziela firma Dimax International Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Starych Babicach, 05-082, ul. Warszawska, 306B - zwana dalej Gwarantem.
2. Agregaty padotwórcze serii K&S Basic, skrzynki ATS i inne urządzenia przeznaczone są do użytku domowego. Producent gwarantuje żywotność silnika agregatów prądotwórczych na poziomie 500 godzin pracy przy przestrzeganiu informacji zawartej w instrukcji obsługi oraz prawidłowej konserwacji.
3. Na zasadach oraz w zakresie przewidzianych w niniejszych Warunkach Gwarancji, Gwarant udziela gwarancji prawidłowego działania sprzętu, używanego przez Konsumenta, zgodnie tylko z jego przeznaczeniem i zasadami użytkowania określonymi w instrukcji obsługi po dacie nabycia oraz zobowiązuje się do usunięcia wad fizycznych, wynikających z przyczyn tkwiących w sprzęcie, które zostaną ujawnione i zostaną zgłoszone przed upływem terminu gwarancji.
4. W rozumieniu niniejszych Warunków Gwarancji, Konsument jest osobą fizyczną, która nabyła urządzenie w celu niezwiązanym bezpośrednio z prowadzoną działalnością gospodarczą lub zawodową. W przypadku sprzedaży urządzenia na fakturę VAT i/lub wpisania w Kartę Gwarancyjną danych przedsiębiorstwa, uważa się, że Uprawniony z Gwarancji wykorzystuje urządzenie w ramach prowadzonej działalności gospodarczej lub zawodowej.
5. Gwarant udziela wyłącznie gwarancji Konsumentowi albo Przedsiębiorcy na sprzęt kupiony na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i gwarancja obowiązuje wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
6. Gwarant ponosi odpowiedzialność jedynie za wady fizyczne (materiałowe bądź produkcyjne) tkwiące e urządzeniu.
7. Termin gwarancji na sprzęt z wyłączeniem gwarancji na akumulator, przy zakupie na paragon wynosi dwadzieścia cztery miesiące od daty sprzedaży towaru przy użytkowaniu domowym z ograniczeniem do 500 godzin pracy (w zależności, co nastąpi pierwsze), a przy zakupie na fakturę VAT albo w celu związanym bezpośrednio z prowadzoną działalnością gospodarczą lub zawodową wynosi dwanaście miesięcy z ograniczeniem do 500 godzin pracy (w zależności, co nastąpi pierwsze) od daty sprzedaży towaru, co jest potwierdzone wpisem i pieczętką sprzedawcy w Karcie Gwarancyjnej. Termin gwarancji akumulatora objęty jest gwarancją na okres trzech miesięcy od daty sprzedaży towaru.
8. Podstawą skorzystania z uprawnień z gwarancji jest: przedłożenie ważnej Karty Gwarancyjnej, zawierającej dane Kupującego (dane osobowe Konsumenta), nazwę i model/typ urządzenia oraz jego numer seryjny (numer silnika), datę sprzedaży i pieczęć Sprzedawcy wraz z dowodem zakupu (paragonem albo fakturą VAT) oraz z czytelnym podpisem Kupującego, potwierdzającym zapoznanie się i wyrażenie zgody na warunki Gwarancji. Karta Gwarancyjna bez powyższych danych, jak również w przypadku nieczytelnych zapisów lub poprawek zatwierdzonych pieczęcią sprzedającego jest nieważna i nie jest dokumentem upoważniającym do wykonania Napraw Gwarancyjnych przez Gwaranta.

9. Duplikat Karty Gwarancyjnej może być wydany na pisemną prośbę po przedstawieniu przez użytkownika dowodu zakupu - paragonu albo Faktury VAT.
10. Wystąpienie wady fizycznej sprzętu należy zgłosić niezwłocznie, ale nie później niż 3 dni po wykryciu usterki, poprzez przesłanie wypełnionego formularza reklamacyjnego, zamieszczonego na stronie internetowej Gwaranta: www.ks.power.pl na adres service.pl@dimaxgroup.de lub pocztą tradycyjną na adres siedziby firmy w Starych Babicach 05-082, ul. Warszawska, 306B. Zgłoszenie wystąpienia wady fizycznej sprzętu można dokonać również w miejscu zakupu sprzętu.
11. Gwarant pokrywa koszty związane z transportem towaru do serwisu oraz po naprawie sprzętu do Konsumenta lub miejsca odbioru wskazanego przez niego w przypadku uznania przez serwis wskazany przez Gwaranta, że uszkodzenie podlega naprawie Gwarancyjnej.
12. W przypadku braku podstaw do uwzględnienia dokonanego zgłoszenia na podstawie Gwarancji (w szczególności z uwagi na: niestwierdzenie wady, zaistnienie przypadku nie objętego Gwarancją, upływu terminu Gwarancji, wygaśnięcie Gwarancji) Gwarant poinformuje zgłaszającego o nieuwzględnieniu zgłoszenia oraz uzasadni swoje stanowisko i obciąży Konsumenta kosztami związanymi z transportem oraz weryfikacją sprzętu przez serwis wskazany przez Gwaranta.
13. W przypadku wystąpienia wady fizycznej sprzętu objętego Gwarancją oraz jej zgłoszenia przed upływem terminu Gwarancji - Gwarant dokona bezpłatnej naprawy sprzętu lub jego części, po uprzednim dokonaniu jego weryfikacji przez Serwis. Jeżeli wady nie można usunąć lub koszty związane z naprawą są niewspółmierne do wartości sprzętu lub naprawa jest szczególnie utrudniona, wówczas Gwarant dokonana wymiany sprzętu lub zwrotu kwoty zapłaconej za zakup.
14. Gwarant przystąpi do naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni roboczych od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu wraz z Kartą Gwarancyjną i dowodem zakupu (paragon lub faktura). W uzasadnionych szczególnych przypadkach z uwagi na konieczność sprowadzenia odpowiednich części lub niestandardowej naprawy sprzętu termin naprawy może ulec wydłużeniu do czasu wykonania naprawy. Gwarant poinformuje Konsumenta o wydłużeniu terminu naprawy gwarancyjnej w terminie 14 dni roboczych od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu, wskazując nowy termin naprawy.
15. Serwis gwarancyjny może być wykonywany tylko w punktach serwisowych, wskazanych przez Gwaranta.
16. Sprzęt powinien zostać dostarczony do punktu serwisowego kompletny wraz z załączoną Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.
17. Warunkiem udzielenia gwarancji jest zapoznanie się użytkownika z instrukcją obsługi i użytkowanie sprzętu zgodnie z tą instrukcją.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

1. Wady lub uszkodzenia sprzętu w przypadkach:

- gdy użytkownik nie przestrzegał przepisów lub zaleceń z instrukcji obsługi;
- wynikłych z uszkodzeń mechanicznych, termicznych – np. wysoka lub niska temperatura; chemicznych oraz powstałych w wyniku sił zewnętrznych/wyładowania atmosferyczne, skoki napięcia oraz powstałych na skutek nie należytego przewożenia, przechowywania, np. korozja lub konserwacji czy też kłęsk żywiołowych. Jak też wad powstałych na skutek eksploatacji sprzętu w warunkach stałego zawilgocenia, zalania oraz czynników naturalnych np. brud, kurz;
- które powstały w wyniku nieprawidłowego podłączenia przez osoby nie posiadające uprawnień elektrycznych;
- powstałych w wyniku używania w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem lub na skutek nieuważnego lub nieodpowiedniego obchodzenia się ze sprzętem;
- powstałych w przypadku uszkodzeń z powodu naturalnego zużycia, w wyniku nadmiernego lub długotrwałego użytkowania;
- powstałych wskutek zanieczyszczenia, które dostało się do silnika poprzez uszkodzony filtr powietrza, a w przypadku prądnicy przez otwory wentylacyjne;
- powstałych w wyniku stosowania nieoryginalnych części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych, smarów, olejów itp.
- wynikłych z zaniechania przez użytkownika czynności konserwacyjnych przewidzianych w instrukcji obsługi;

2. Sprzętu gdy brakuje na nim oznakowania, np. tabliczki znamionowej, numerów seryjnych, naklejek lub zostały one uszkodzone lub zamienione;
3. Sprzętu jeśli jego prawidłowa praca może być przywrócona w wyniku oczyszczenia z kurzu i zanieczyszczeń, odpowiedniej konfiguracji, konserwacji, wymiany oleju;
4. Części uszkodzonych na skutek nadmiernej eksploatacji sprzętu;
5. W przypadku obecności na kablach elektrycznych lub gniaздkach oznak mechanicznego lub termicznego uszkodzenia;
6. Na skutek uszkodzeń sprzętu powstałych poprzez podłączenia uszkodzonych lub przewymiarowanych odbiorników elektrycznych;
7. W przypadku obecności wewnątrz sprzętu obcych płynów, przedmiotów, opiłków, piachu, zanieczyszczeń itp.
8. Sprzętu zalanego niezgodnymi z instrukcją obsługi płynami eksploatacyjnymi
- paliwem lub olejem lub przy użytkowaniu z nieodpowiednią ilością czy jakością oleju i paliwa. Poziom oleju należy sprawdzać przy każdym uruchomieniu.
9. W przypadku uszkodzeń spowodowanych wewnętrznym lub zewnętrznym zanieczyszczeniem, takim jak zanieczyszczenia paliwa lub układu smarowania lub systemu chłodzenia;
10. W przypadku wykrycia usterek, których przyczyną są niestabilności pracy sieci elektrycznej użytkownika;
11. W przypadku wykrycia uszkodzeń, powstałych w wyniku przeciążenia urządzenia. Objawami przeciążenia są stopienia lub zmiana koloru części w wyniku oddziaływania wysokiej temperatury, uszkodzenia na powierzchniach cylindrów lub tłoków, zniszczenie pierścieni tłokowych, przytarcia lub zatarcia panewek;
12. W przypadku braku możliwości wykrycia, zdiagnozowania oraz sprawdzenia uszkodzenia;
13. W przypadku wystąpienia uszkodzeń w dwóch lub więcej częściach sprzętu po weryfikacji przez punkt serwisowy wskazany przez Gwaranta;
14. Uszkodzenia automatycznego regulatora napięcia produktu z powodu niedbalstwa i nieprzestrzegania zasad użytkowania;
15. Uszkodzenia części i akcesoriów, podlegających szybkiemu zużyciu (świece zapłonowe, frezy, wtryskiwacze, koła pasowe, filtry i elementy zabezpieczające, akumulatory, wyłączniki termiczne, dodatkowe akcesoria, paski, elementy gumowe i gumowo-metalowe, szczotki, uszczelki noże, sprzężyny szczeplenia, osie, ręczne rozruszniki, smary, oleje i płyn chłodniczy itp.);
16. Konserwacji (czyszczenie, smarowanie, mycie), montażu i regulacji;
17. Jeśli sprzęt był rozkręcany, samodzielnie naprawiany, wprowadzone zostały zmiany w konstrukcji etc.;
18. Jeśli po wykryciu uszkodzenia eksploatacja nie została zatrzymana i produkt był nadal wykorzystywany.

- Gwarant w żadnych okolicznościach nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne koszty związane z montażem i demontażem produktu.
- Dowód zakupu oraz Karta Gwarancyjna w żadnych okolicznościach nie daje prawa do odszkodowania za szkody i utracone korzyści na majątku lub osobie, których doznał lub za które jest odpowiedzialny Uprawniony z Gwarancji, a będące skutkiem awarii lub wad generatora w czasie trwania Gwarancji oraz po jej upływie. Uprawnienia gwarancyjne Uprawnionego z Gwarancji nie obejmują w żadnym przypadku domagania się zwrotów poniesionych kosztów wynikłych w skutek wady urządzenia lub Naprawy gwarancyjnej, w szczególności za straty, które poniósł Uprawniony z Gwarancji oraz za utracone korzyści, które mógłby osiągnąć.



EC Declaration of Conformity

Nr. 089

The following products have been tested by us with the listed standards and found in compliance with the European Community Machinery Directive 2006/42/EC, Electromagnetic compatibility Directive (EMC) 2014/30/EC, Noise Directive 2000/14/EC.

Manufacturer: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Address: Hauptstr. 134, 51143 Cologne, Germany

Product: Wood chipper-shredder "K&S BASIC"

Type / Model: KSB 300WS

The statement is based on a single evaluation of above mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo. The manufacturer should ensure that all product in series production are in conformity with the product sample detailed in this report. The applicant should hold the whole technical report at disposal of the competent all the right.

Applied EC Directives: 2006/42/EC Machinery Directive
2014/30/EC Electromagnetic compatibility Directive
(EU) 2016/1628 Non-Road mobile machinery emissions
2000/14/EC Noise Directive

Applied Standards: EN ISO 14982:2009
EN ISO 12100:2010
EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013

Gasoline engine KS 230 corresponds to European Emission Standard Euro V.
This is confirmed by EU TYPE-APPROVAL CERTIFICATE granted by NSAI certification.
Technical service responsible for carrying out the test -TÜV SÜD Auto servise GmbH in München, Germany
Date of issue 17/01/2019

2000/14/EC_2005/88/EC Annex VI

For model KSB 300WS noise guaranteed $L_{WA} = 113$ dB (A).



Issued Date: 2020-10-06
Place of issue: Warsaw city
Technical expert: Homenco A.



We DIMAX INTERNATIONAL GmbH hereby declare that specified above conforms covering European Parliament and Council Directives, 2006/42/EC of 17 May 2006 Machinery Directive, Electromagnetic compatibility Directive (EMC) 2014/30/EC of 26 February 2014, Noise Directive 2000/14/EC of 8 May 2000. The CE mark above can be used under the responsibility of manufacturer. After completion of an EC declaration of Conformity and compliance with all relevant EC directives.

KONTAKT

Deutschland:

DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203 -FortunaPark-
40235 Düsseldorf, Deutschland
www.ks-power.de

Ihre Bestellungen

orders@dimaxgroup.de

Kundendienst, technische Fragen und Unterstützung

support@dimaxgroup.de

Garantie, Reparatur und Service

service@dimaxgroup.de

Sonstiges

info@dimaxgroup.de

Polska:

DIMAX International
Poland Sp.z o.o.

Polska, Warczawska,
306B 05-082 Stare Babice,
www.ks-power.pl
info.pl@dimaxgroup.de

Україна:

ТОВ «Техно Трейд КС»,
вул. Електротехнічна 47, 02222,
м. Київ, Україна
www.ks-power.com.ua
sales@ks-power.com.ua
