

Instrukcja obsługi



BEST-PS1044J Podkaszarka spalinowa 1.0KM
BEST-KS2044D Kosa spalinowa 2.0KM

Instrukcja oryginalna



Gratulujemy i dziękujemy,

że zdecydowali się Państwo na zakup niniejszego produktu, dając dowód na to, że nie akceptują Państwo żadnych kompromisów: Liczy się najwyższa jakość.

Poniższa instrukcja została stworzona z myślą o kompleksowym zaprezentowaniu Państwu jakości i wysokiej wydajności urządzenia.

Sugerujemy uważne zapoznanie się z całą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

Oznakowanie CE znajdujące się na produkcie oznacza, że urządzenie zostało zbudowane zgodnie z europejskimi normami bezpieczeństwa.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian do niniejszej publikacji bez uprzedzenia w ramach ulepszania produktów.

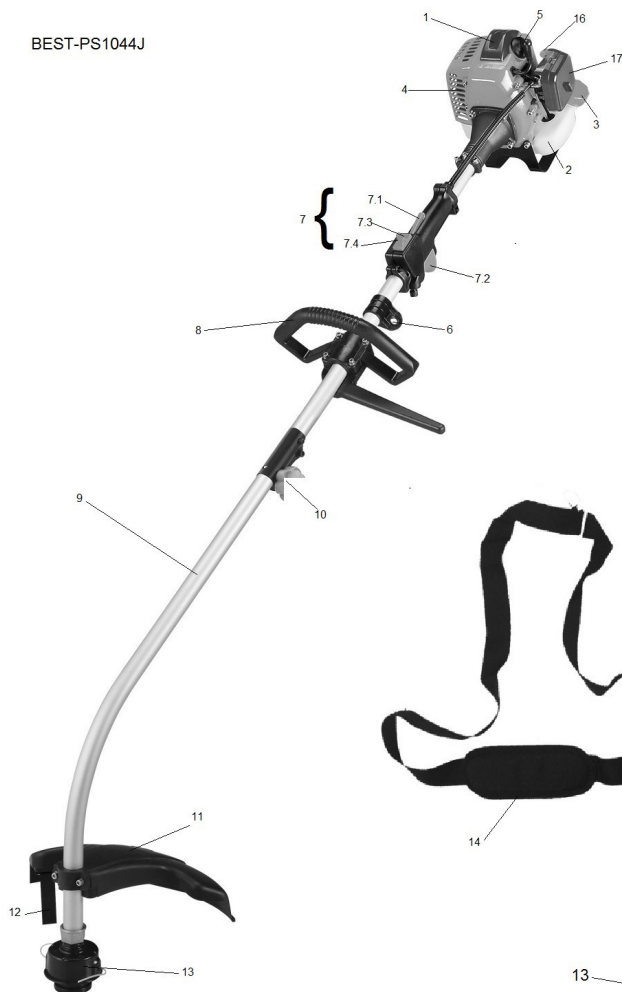
Niniejsza instrukcja nie może być powielana w całości lub w części bez zgody producenta.

Spis treści

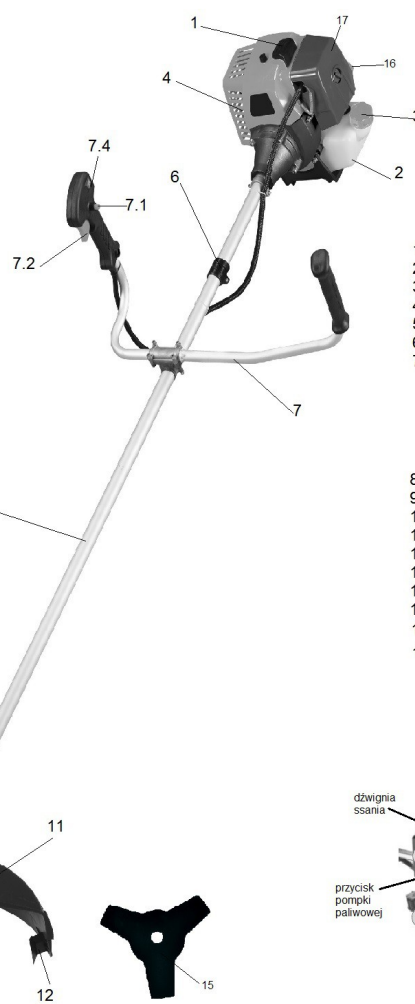
1. Schemat montażu urządzenia - str. 3
2. Parametry techniczne - str. 3
3. Właściwości produktu - str. 4
4. Bezpieczne użytkowanie urządzenia - str. 4
5. Instrukcja użytkowania - str. 9
6. Czyszczenie konserwacje, przechowywanie, transport - str. 14
7. Prawidłowa utylizacja - str. 15
8. Dokument przedstawiający treść Deklaracji Zgodności CE - str. 17
9. Karta gwarancyjna - str. 19

1. Schemat montażu

BEST-PS1044J



BEST-KS2044D



1. Osłona górna
2. Zbiornik paliwa
3. Korek wlewu paliwa
4. Tłumik (wewnątrz)
5. Świeca zapłonowa
6. Przyłącze pasa
7. Uchwyt
 - 7.1 Wyłącznik bezpieczeństwa
 - 7.2 Regulacja przepustnicy (manetka gazu)
 - 7.3 Przycisk pracy ciągłej (blokada)
 - 7.4 Włącznik on/off
8. Uchwyt "D"
9. Wysięgnik / drążek
10. Łącznik wysięgnika
11. Osłona
12. Nóż
13. Szpula z żyłką
14. Pas
15. Ostrze tnące
16. Linka rozruchowa
17. Filtr powietrza



2. Parametry techniczne

Podkaszarka / kosa spalinowa	BEST-PS1044J	BEST-KS2044D
Typ silnika	2-suwowy	
Chłodzenie silnika	powietrzem	
Moc silnika	0.95KM (0.7kW)	2.0KM (1.5kW)
Pojemność silnika	25.4 cm ³	49.3 cm ³
Prędkość na biegu jałowym	3000 obr/min	
Maks prędkość	6500 obr/min	7500 obr/min
Benzyna	bezołowiowa	
Olej	2T	
Stosunek mieszanki paliwa (benzyna : olej)	1 : 40	
Pojemność zbiornika paliwa	0.8L	1.2L
Długość wału	1500mm	
Średnica wału	25.4mm	26/28mm
Szerokość cięcia żyłką	440mm	
Średnica żyłki	2.0mm	
Szerokość cięcia ostrzem	nie dotyczy	255mm
Waga	5kg	8kg

3. Właściwości produktu

Kosa (podkaszarka) spalinowa zaprojektowana w oparciu o najwyższej klasy standardy, przeznaczona do użytku prywatnego, do zastosowań przydomowych. Wykorzystywana zgodnie z przeznaczeniem zapewnia łatwość i wygodę obsługi oraz bezpieczeństwo użytkowania. Prawidłowa obsługa oraz konserwacja pozwalają na długie lata bezproblemowego używania. Kosa (podkaszarka) wyposażona jest w dwusuwowy silnik spalinowy pozwalający na wydajną pracę.

4. Bezpieczne użytkowanie urządzenia

4.1 Użyte znaki i symbole

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI!

Proszę zwrócić uwagę na wszystkie znaki i symbole pokazane w tej instrukcji i umieszczone na urządzeniu. Prawidłowa znajomość symboli pozwala na bezpieczną i odpowiednią pracę z maszyną.



Przeczytaj instrukcję



Ogólny znak ostrzegawczy, zwraca uwagę każdego użytkownika na ogólne niebezpieczeństwa. Występuje w połączeniu z innymi wskazówkami ostrzegawczymi lub innymi symbolami, których nieprzestrzeganie może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia urządzenia.



Nosić rękawice ochronne.



Stosować ochronę oczu, słuchu i głowy.



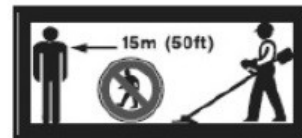
Nosić obuwie ochronne.



Znak zakazu, zakazuje palenia tytoniu w strefie roboczej urządzenia ogrodniczego.



Znak zakazu, zakazuje używanie wszelkiego otwartego ognia w strefie roboczej urządzenia ogrodniczego i w pobliżu materiałów palnych (tu paliwo i olej silnikowy).



Zachować odległość 15m od osób postronnych!



Uwaga! Gorąca powierzchnia! Ryzyko oparzenia!



Uwaga na wyrzucane przedmioty!



Uwaga na ostrza! Trzymać stopy z daleka od ostrzy tnących!



Należy wyłączyć silnik podczas tankowania paliwa. Stosunek mieszanki paliwowej to 40:1 (benzyna:olej)



Niebezpieczeństwo zacięcia przez element tnący. Nigdy nie używać bez osłony!

4.2 Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do użytkowania tego urządzenia, należy zawsze zastosować podstawowe środki bezpieczeństwa, w celu zredukowania ryzyka pożaru czy odniesienia ran. Ważne jest dokładne przeczytanie niniejszych instrukcji obsługi, aby zrozumieć zakres zastosowania, ograniczenia i potencjalne ryzyka, związane z tym urządzeniem. Należy stosować wymienione instrukcje bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko zranienia czy uszkodzenia maszyny. Dodatkowo należy przestrzegać wszystkich szczegółowych instrukcji bezpieczeństwa wskazanych w poszczególnych rozdziałach. W stosownych przypadkach, przestrzegać zarządzeń prawnych lub przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom przy użyciu maszyny.

Wskazówki bezpieczeństwa należy odpowiednio przechowywać!

4.3 Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa



Zapoznać się z instrukcją obsługi.

Urządzenie nie może być wykorzystywane bez zapoznania się z treścią instrukcji obsługi.

Przechowuj instrukcję w miejscu pozwalającym na łatwe korzystanie i chroniącym przed zniszczeniem

Dzieci powinny przebywać zawsze w bezpiecznej odległości od urządzenia!

Pod żadnym pozorem nie zezwalaj na obsługę maszyn przez dzieci.

Osoby postronne zwłaszcza dzieci oraz zwierzęta domowe nie mogą przebywać w obszarze pracy urządzenia.

Przed każdorazowym rozpoczęciem pracy sprawdź sprawność urządzenia.

Zabrania się uruchamiania urządzenia, jeżeli zostało ono zalane cieczą lub zawilgocone!

Nie przechowywać maszyny w miejscach wilgotnych.

Zakaz obsługi przy padającym deszczu lub śniegu.

Nie dotykać nigdy urządzenia mokrymi rękami

Podczas używania urządzenia należy zawsze stosować środki ochrony osobistej: kask, nauszники ochronne, okulary ochronne, maskę, grube rękawice robocze, buty robocze z podeszwą antypoślizgową.

Podczas pracy należy nosić kamizelkę bezpieczeństwa z kolorami odblaskowymi

Należy nosić wytrzymałe obuwie i długie spodnie. Nie wolno obsługiwać maszyny w butach z odkrytymi stopami lub sandałach.

Należy unikać luźnych i zwiewnych części garderoby.

Nigdy nie należy używać urządzenia będąc pod wpływem alkoholu, będąc sennym, zmęczonym, w czasie złego samopoczucia, pod wpływem leków.

Należy ograniczać czas ciągłego użytkowania maszyny do ok.10 minut na sesję i prowadzić 10-20 minutowe przerwy. Brak snu, zmęczenie, wycieńczenie fizyczne powodują zmniejszoną koncentrację co prowadzi do wypadków i uszkodzeń ciała.

Należy starać się, aby łączny czas pracy nie przekraczał 2 godzin dziennie

Unikać otwierania pokrywy silnika. Spaliny zawierają szkodliwe substancje

Nigdy nie używać urządzenia: na mokrej, śliskiej lub niestabilnej nawierzchni; w nocy, w dużej mgle, w każdej sytuacji gdy widoczność nie jest optymalna; w czasie deszczu, burzy, silnego wiatru, w każdej sytuacji niosącej potencjalne ryzyko.

Jeżeli istnieje taka możliwość, przed pierwszym uruchomieniem i pierwszą pracą zasięgnąć instruktażu od doświadczonego użytkownika

4.4 Specjalne ostrzeżenie dotyczące pracy z paliwem

Silnik tego urządzenia został zaprojektowany do pracy na mieszance paliwowej zawierającej łatwopalną benzynę. Nigdy nie należy przetrzymywać paliwa, ani uzupełniać paliwa w pobliżu pieców, płonącego drewna, iskier elektrycznych, iskier spawalniczych lub każdego innego źródła ciepła bądź iskier mogących spowodować zapłon paliwa.

Palenie papierosów w czasie obsługi urządzenia lub uzupełniania paliwa jest zabronione

Przed uzupełnieniem zbiornika paliwa zawsze należy najpierw wyłączyć silnik, odczekać aż wystygnie, upewnić się że w pobliżu nie ma źródeł ognia (iskier, ciepła)

Nigdy nie należy uzupełniać paliwa w zamkniętych pomieszczeniach

Nie wolno wdychać oparów od paliwa

Spaliny i opary paliwa są trujące!

Opary paliwa mogą się zapalić!

Należy unikać kontaktu skóry z paliwem

Jeżeli paliwo rozleje się w czasie uzupełniania zbiornika należy wytrzeć je szmatką do sucha przed ponownym uruchomieniem silnika.

Po uzupełnieniu paliwa mocno dokręcić zakrętkę wlewu paliwa i odejść co najmniej 3 metry od miejsca wlewania paliwa przed uruchomieniem silnika.

Paliwa nie należy przechowywać w kanistrze dłużej niż 1 miesiąc

4.5 Specjalne zasady bezpieczeństwa dotyczące pracy ostrzem tnącym

Nie wolno kosić na wysokości 76 cm i powyżej od poziomu gruntu

Przy zetknięciu się ostrza z twardym elementem może nastąpić odbicie, które odrzuca kosę w bok. Odbicie może być gwałtowne i niespodziewane, a operator może utracić kontrolę nad sprzętem. Odbicia następują gwałtownie jeśli tarcza zaczepia się, utyka lub uwięźnie. Należy unikać takich sytuacji.

Używając tarczy tnącej nie należy ciąć krzaków o średnicy większej niż 12.7mm. Opór może spowodować odbicie.

Nie próbuj dotknąć lub zatrzymywać tarczy tnącej podczas pracy.

Nie wolno ostrzyć tarczy tnącej

4.6 Specjalne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy kosą (podkaszarką)

Teren pracy należy oczyścić ze wszelkich przedmiotów, które mogą uszkodzić ostrze lub mogą być wyrzucone i poranić osoby postronne.

Koszenie trzeba przeprowadzać przy oświetleniu naturalnym.

Praca przy świetle sztucznym możliwa wyłącznie pod warunkiem zachowania dobrej widoczności.

Nie uruchamiać maszyny w obecności osób trzecich. Użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki i zagrożenia spowodowane pracą kosy

Przed każdym cięciem zawsze trzeba wzrokowo sprawdzić stan połączeń śrubowych, ogólny stan urządzenia oraz poprawność zamocowania ostrza tnącego.

Zużyte lub uszkodzone ostrze trzeba od razu wymienić na nowe.

Nie wolno używać maszyny z uszkodzonymi osłonami lub obudowami

Nie wolno uruchamiać silnika, gdy w otoczeniu urządzenia znajdują się osoby postronne.

Nie wolno wkładać rąk lub nóg w pobliże obracających się elementów.

Podczas pracy osłona zespołu tnącego musi być zamontowana.

Nie wolno dopuścić żeby silnik pracował na wysokich obrotach bez obciążenia

Nie wolno pracować, kiedy żyłka tnąca jest dłuższa od zalecanej lub niewłaściwa!

Nie wydłużaj żyłki poza osłonę!

Przy wykonywaniu pracy zawsze zakładaj szelki.

Przy uderzeniu zespołu tnącego w twardy obiekt lub po zaplątaniu się żyłki wokół zespołu tnącego należy natychmiast zatrzymać silnik i sprawdzić ewentualne uszkodzenia.

Nie wolno ciąć podczas opadów!

Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy, zapewnić sobie prawidłową postawę roboczą, gdyż istnieje ryzyko utraty równowagi.

Zawsze zatrzymaj silnik przed czyszczeniem, przeglądem, naprawą lub kontrolą urządzenia.

Nie wolno przeciążać urządzenia!

Nie wolno używać urządzenia jeśli wyłącznik został uszkodzony.

Przed uruchomieniem maszyny upewnij się, że element tnący niczego nie dotyka

Maszynę trzymać zawsze oburącz!

Maszyną nie wolno pracować będąc na drzewie!

Nigdy nie wolno ciąć stojąc na drabinie

Nigdy nie wolno dotykać ziemi pracującym elementem tnącym

Wyłączoną maszynę przenosić za uchwyt zwróconą elementem tnącym od siebie

Uchwyty muszą być suche, czyste, wolne od olejów i smarów. Śliskie uchwyty grożą utratą kontroli nad maszyną co niesie ryzyko wypadku.

Urządzenie należy dotykać ostrożnie! Ryzyko poparzenia! Podczas pracy i krótko po jej zakończeniu silnik i wydech bardzo się nagrzewa i jest gorący.

Należy zapewnić, aby zasysane do komory silnika powietrze było czyste – wolne od zanieczyszczeń, pyłu, oparów, kurzu, gazów.

Nigdy nie należy pracować samemu. W pobliżu zawsze musi się ktoś znajdować na wypadek sytuacji awaryjnej.

W miejscu pracy powinna znajdować się apteczka na wypadek skaleczenia. Po użyciu środków z apteczki, apteczkę niezwłocznie uzupełnić.

To urządzenie wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy. W określonych przypadkach pole elektromagnetyczne może mieć negatywne oddziaływanie na implanty medyczne. Aby uniknąć ryzyka zagrożenia życia lub zdrowia osoby z implantami medycznymi powinny zasięgnąć opinii lekarza lub producenta implantu medycznego.

Naprawy wykonywane wyłącznie przez specjalistę mechanika!

To narzędzie odpowiada właściwym przepisom bezpieczeństwa. Naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę-mechanika, w innym wypadku może dochodzić do wypadków niebezpiecznych dla użytkownika.

UWAGA! Opakowanie poddać recyklingowi lub zutylizować w odpowiedni sposób. Nie pozwalać dzieciom bawić się pustymi plastikowymi opakowaniami, gdyż istnieje ryzyko uduszenia się.

4.7 Użycie zgodne z przeznaczeniem

Maszyna może być wykorzystywana tylko zgodnie z określonym przeznaczeniem. Każde dalsze użycie wychodzące poza określony zakres zastosowania jest uznawane za niezgodne z przeznaczeniem. Za szkody oraz wszelkiego rodzaju uszkodzenia ciała

wynikającego z tego tytułu odpowiedzialność ponosi użytkownik a nie producent. Proszę pamiętać, że nasze urządzenia zgodnie z ich przeznaczeniem nie zostały skonstruowane do celu stosowania w firmach, rzemiośle, przemyśle czy też tym podobnej działalności. Częścią użytkownika zgodnie z przeznaczeniem jest również przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa jak również instrukcji montażu oraz wskazówek eksploatacyjnych zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Osoby, które obsługują i przeprowadzają prace konserwacyjne, muszą się zapoznać z instrukcją i zostać poinformowani o możliwych zagrożeniach. Poza tym należy dokładnie przestrzegać przepisów o przeciwdziałaniu wypadkom. Należy również postępować zgodnie z pozostałymi ogólnymi zasadami medycyny pracy i techniki bezpieczeństwa. Wprowadzenie zmian w maszynie wyklucza w całości odpowiedzialność producenta za powstałe w wyniku tego szkody. Mimo wykorzystywania zgodnie z przeznaczeniem pewnych czynników ryzyka nie da się w całości wykluczyć.

Urządzenie jest dopuszczone do pracy tylko jako kosa (podkaszarka) zgodnie z opisem i zasadami bezpieczeństwa zawartymi w tej instrukcji obsługi. Maszyny nie należy stosować do przycinania krzewów, rozdrabniania gałęzi czy liści. Poprawne użytkowanie maszyny obejmuje również respektowanie ustanowionych przez producenta warunków pracy, konserwacji, przechowywania i napraw. Urządzenie może być naprawiane i serwisowane wyłącznie w autoryzowanych serwisach.

5. Instrukcja użytkowania

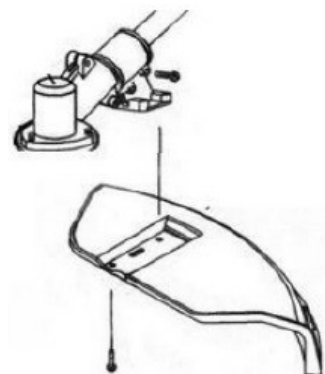
UWAGA! Opakowanie kosiarki zawiera ostre przedmioty! Ostrożnie rozpakowywać! Opakowanie poddać recyklingowi lub zutylizować w odpowiedni sposób. Nie pozwalać dzieciom bawić się pustymi plastikowymi opakowaniami, gdyż istnieje ryzyko uduszenia się.

5.1 Montaż uchwytu

1. Poluzuj śruby na wsporniku uchwytu
2. Wsuń końcówki uchwytu(ów) do wspornika uchwytu i przykręć śruby
3. Zwróć szczególną uwagę, aby cięgiel gazu nie było skręcone ani zgięte
4. Wyreguluj uchwyt według uznania i dokręć śruby na wsporniku uchwytu

5.2 Montaż osłony

1. Przyłóż osłonę do wspornika osłony
2. Przykręć osłonę za pomocą śrub znajdujących się w zestawie
3. **UWAGA!** Pod spodem osłony znajduje się nóż tnący do przecinania żyłki do odpowiedniej długości.
4. **UWAGA!** Osłona jest dwuczęściowa, do pracy z tarczą tnącą należy zdemontować dolny element osłony



UWAGA! Podczas pracy kosą spalinową należy regularnie kontrolować prawidłowe osadzenie śrub montażowych i nakrętek zabezpieczających. Przez wibracje podczas pracy śruby i nakrętki mogą się poluzować. W razie potrzeby dokręcić.

5.3 Montaż wysięgnika

1. Poluzuj pokrętło mocujące i śrubę mocującą
2. Wsuń końcówkę wysięgnika w złącze
3. Dokręć pokrętło i śrubę mocującą

5.4 Montaż pasa

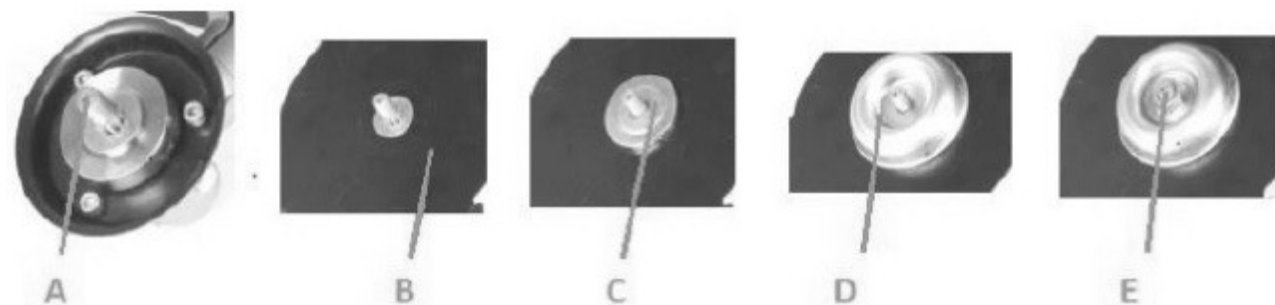
1. Pas należy przymocować do zaczepu
2. Przed pracą należy wyregulować długość pasa, aby urządzenie było utrzymywane przez pas, a nie przez operatora!
3. Jeżeli została zamontowana głowica z żyłką tnącą należy tak wyregulować pas, aby odległość głowicy od gruntu przy swobodnym zwisie maszyny wynosiła od 0 do 300mm.
4. Jeżeli została zamontowana głowica z tarczą tnącą należy tak wyregulować pas, aby odległość głowicy od gruntu przy swobodnym zwisie maszyny wynosiła od 100 do 300mm.

5.5 Montaż szpuli z żyłką tnącą

1. Zablokuj przekładnię za pomocą klucza
2. Odkręć wszystkie nakrętki z trzpienia mocującego i zdejmij tarczę tnącą (jeśli ta jest założona)
3. Nakręć szpulę na trzpień mocujący
4. Dokręć do oporu przy zablokowanej przekładni
5. Upewnij się, że głowica zamontowana jest prawidłowo i bezpiecznie, a żyłka nie wystaje więcej niż 15cm z każdej strony.

5.6 Montaż tarczy tnącej

1. Zablokuj przekładnię za pomocą klucza
2. Odkręć wszystkie nakrętki z trzpienia mocującego i zdejmij głowicę z żyłką (jeśli ta jest założona) (rys A)
3. Załóż tarczę na trzpień mocujący (rys B)
4. Załóż płytkę dociskową (rys C) oraz pokrywę płytki dociskowej (rys D)
5. Nałóż nakrętkę i dokręć do oporu przy zablokowanej przekładni (rys E)



5.7 Wymiana żyłki

1. Wyłącz urządzenie. Zaczekaj, aż wszystkie elementy ruchome zatrzymają się.
2. Połóż kosę na twardej nawierzchni głowicą do góry
3. Chwyć lewą ręką obudowę głowicy naciśnij zaczep na bocznej ścianie głowicy, a prawą odkręć centralną pokrywę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Wyjmij szpulę z głowicy i usuń pozostałości żyłki.
4. Przetnij odcinek żyłki o średnicy 2.0mm i długości 5m na dwa równe odcinki

5. Końce każdej połowy należy umieścić w specjalnych zaczepach na wewnętrznej powierzchni szpuli, tak by oba końce nawijać równomiernie i ściśle zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, podczas gdy szpulę z kołnierzem i dwoma wycięciami na obrzeżu trzymać skierowaną do siebie. Po ścisłym nawinięciu obu odcinków żyłki jej końce należy umieścić w tym wycięciu na obrzeżu kołnierza.

6. Pamiętaj nawijając żyłkę na szpulę, aby oba końce zgodnie z ruchem wskazówek zegara, równomiernie, mocno, ściśle, tak aby nawijane zwoje nie wchodziły na już nawinięte. Jest to najczęstsza przyczyna złej pracy kosi jeżeli żyłka była nawijana samodzielnie przez operatora.

7. Umieść oba końce żyłki w specjalnych otworach w bocznej ścianie obudowy głowicy, tak aby żyłka wystawała z każdej strony maksymalnie 15cm.

8. Wprowadź tak nawiniętą szpulę z żyłką w obudowę głowicy i zablokuj ją zakładając pokrywę w sposób odwrotny do sposobu jej zdejmowania, pamiętając aby sprężyna znajdowała się wewnątrz obudowy głowicy w gnieździe szpuli.



UWAGA! Nie wolno używać żadnych innych elementów tnących, niż żyłka do kos (podkaszarek). A stosowanie jakichkolwiek drutów, strun jest stanowczo zabronione, gdyż rodzi bardzo poważne zagrożenia zarówno dla operatora jak i najbliższego otoczenia.

5.8 Tankowanie paliwa

Kosa wyposażona jest w silnik 2-suwowy. Do tankowania należy stosować mieszankę zwykłej benzyny bezołowiowej (min. 95 oktanów) oraz oleju syntetycznego lub półsyntetycznego do silników dwusuwowych, szybkoobrotowych.

UWAGA! Użycie oleju syntetycznego zmniejszy powstawanie zanieczyszczeń świecy zapłonowej, tłoku, tłumika i cylindra.

UWAGA! Podczas pierwszych 2 godziny pracy nowej maszyny należy stosować mieszankę benzyny i oleju w stosunku 25:1. Następnie mieszankę w stosunku 40:1.

UWAGA! Paliwo wolno tankować tylko wtedy gdy kosa jest wyłączona i wystudzona!
Paliwo rozszerza się w wyższych temperaturach!

Nie wolno palić papierosów podczas tankowania! Należy być z dala od otwartego ognia, iskier i źródeł ciepła.

1. Kosę położyć na boku na równej powierzchni na folii (niepalnej) aby uniknąć przedostania się paliwa do gleby
2. Odkręcić i zdjąć nakrętkę zbiornika paliwa (3)
3. Napęlnić zbiornik przygotowaną i starannie wymieszaną mieszanką paliwową. Zwrócić szczególną uwagę, aby nie przepełnić zbiornika oraz aby do zbiornika nie dostały się żadne zanieczyszczenia i ciała obce! Aby uniknąć niezamierzonego rozlania paliwa można użyć lejka z sitkiem.
4. Zakręcić z powrotem nakrętkę zbiornika (3)
5. Wyrzucić do sucha ewentualnie rozlane paliwo.

UWAGA! Nie używać kosi jeżeli pozostałości paliwa nie usunięto ze wszystkich elementów! Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że pozostałości paliwa odparowały!


UWAGA! Zbyt niski poziom paliwa w zbiorniku (poniżej 1/3 objętości) może powodować niestabilną pracę silnika! Należy uzupełniać zużyte paliwo podczas koszenia.

5.9 Uruchomienie

Sprawdź poziom paliwa.

Sprawdź czy wtyk świecy zapłonowej jest prawidłowo zamontowany na świecy

Sprawdź czy element tnący jest prawidłowo zamontowany, nie dotyka podłoża, a w pobliżu nie ma żadnych przedmiotów obcych mogących go zablokować.

1. Kosę (podkaszarkę) położyć na równej, suchej, prostej nawierzchni. Upewnić się, że element tnący niczego nie dotyka.
2. Włącznik/wyłącznik silnika (7.4) ustawić w pozycji ON
3. Nacisnąć 5-7 razy przycisk pompki paliwowej pod gaźnikiem, żeby napełnić układ paliwowy silnika paliwem (paliwo będzie widoczne w rurce paliwowej).
3. Ustaw dźwignię ssania w pozycji włączonej 
4. Lewą ręką chwyć mocno uchwyt kosi spalinowej, żeby utrzymać kosę w poziomej pozycji względem gruntu, prawą ręką delikatnie pociągnij za uchwyt rozrusznika, aż do momentu wyczuwalnego oporu. Wtedy zdecydowanie pociągnąć za linkę rozrusznika (w tym czasie silnik zapali i natychmiast zgaśnie).
5. Przełączyć manetkę ssania na środek i ponownie pociągnąć za linkę rozrusznika aż silnik zapali.

UWAGA! Nie wyciągaj linki rozrusznika do samego końca, żeby nie uszkodzić mechanizmu powrotnego linki. Delikatnie przytrzymuj linkę naciągniętą przy jej zwijaniu.

6. Po odpaleniu (ok. 1 min) wyłącz ssanie przesuwając dźwignię ssania do samego dołu.

Jeśli silnik się nie uruchamia pomimo kilku prób może to oznaczać, że świeca zapłonowa jest zalana. Należy wówczas wykręcić świecę zapłonową, wytrzeć ją i wysuszyć, a następnie szarpiąc kilka razy linkę rozrusznika (bez świecy zapłonowej), „przewietrzyć”, osuszyć cylinder z nadmiaru paliwa.

UWAGA! Kiedy silnik jest ciepły nie jest konieczne załączanie ssania.

Nie należy pozostawiać kosi pracującej na wolnych obrotach na dłużej niż 15 minut – ryzyko zatarcia silnika i utraty ochrony gwarancyjnej!

Maksymalny czas pracy urządzenia bez przerwy to 30 minut (nie dłużej niż praca na jednym zbiorniku paliwa). Czas potrzebny na przerwę jest równy czasowi pracy.

Aby zatrzymać/wyłączyć kosę należy zwolnić manetkę gazu i gdy obroty silnika będą wolne Włącznik/wyłącznik (7.4) silnika ustawić w pozycji OFF.

5.10 Docieranie silnika

1. W czasie pierwszych 5-ciu godzin pracy nie wprowadzać kosi na najwyższe obroty silnika. Zalecana moc to maksymalnie $\frac{3}{4}$ maksymalnej mocy, aby wszystkie elementy miały czas na prawidłowe dopasowanie się do siebie.
2. **UWAGA! Przez dwa pierwsze zbiorniki paliwa możliwa praca tylko głowicą z żyłką!**
3. Dzięki prawidłowo przeprowadzonemu docieraniu silnik bez problemu będzie rozwijał najwyższą moc.
4. Po dwóch godzinach pracy sprawdź stopień dokręcenia wszystkich połączeń śrubowych i w razie konieczności dokręć wszystkie śruby i nakrętki.

5.11 Wskazówki dotyczące cięcia

STREFA NIEBEZPIECZNA



Uwaga! Strefa niebezpieczna wynosi 15m. W strefie niebezpiecznej nie powinien znajdować się nikt oprócz operatora urządzenia! Operator musi być wyposażony w środki ochrony osobistej!

PORADY DOTYCZĄCE PRACY GŁOWICĄ Z ŻYŁKĄ

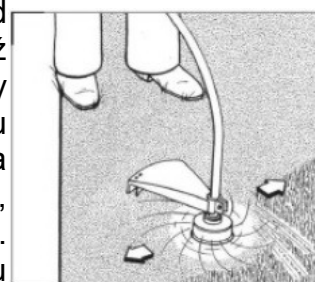
W czasie pracy należy pochylić urządzenie tak, aby kontakt żyłki tnącej z trawą następował tylko z przodu strefy cięcia. Powoduje to, że ewentualnie napotkane kamienie czy cięta trawa wyrzucane są do przodu.

UWAGA! Pochylenie głowicy do tyłu spowoduje wyrzucanie kamieni na operatora. Pochylenie głowicy równoległe do powierzchni ziemi, tak aby cięcie następowało na całym obwodzie spowoduje szybkie zużycie żyłki i cięższą pracę silnika.

Nie wolno pracować urządzeniem bez zamontowanej osłony! Przy koszeniu trawy przy krawężnikach lub na żwirze należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość odrzucania małych kamyków. Osłona nie zawsze zapewnia całkowitą ochronę.

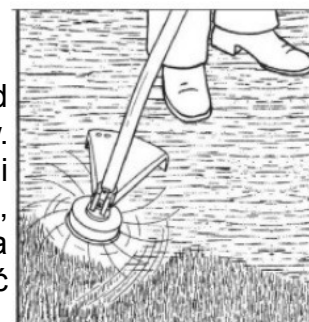
PORADY DOTYCZĄCE PRZYCINANIA

Ostrożnie zbliż urządzenie do obszaru cięcia. Pochyl głowicę tnącą od siebie, aby wybijane elementy były odrzucane do przodu. Prowadź głowicę spokojnymi ruchami w lewo i prawo. Jeżeli przycinasz trawę przy przeszkodach wyrzucane elementy mogą być odbite w kierunku operatora. Poruszaj głowicą powoli, aż trawa zostanie przycięta na odpowiednią długość. Jeżeli przycinasz przy drucianej siatce uważaj, aby zbytnio do niej nie zbliżyć głowicy, gdyż żyłka może się zablokować. Przy przycinaniu chwastów przycinaj je jeden po drugim. Rób to od dołu chwastu. Powoli zbliż głowicę do łodygi, aż do jej odcięcia.



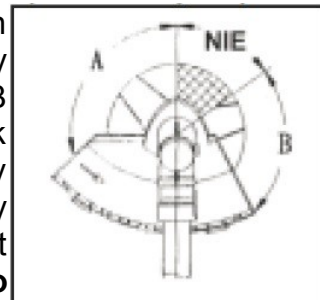
PORADY DOTYCZĄCE WYRÓWNYWANIA I PODCINANIA

Obie te czynności można wykonać za pomocą głowicy ustawionej pod ostrym kątem. Wyrównywanie znaczy odcięcie nowych odrostów. Podcinanie oznacza przycinanie długich odrostów przy krawężnikach i podjazdach. Podczas wyrównywania i podcinania, trzymać maszynę tak, aby resztki trawy, kamyki, żwir nie wylały w kierunku operatora nawet gdyby odbiły się od przeszkód. Każdy operator powinien znaleźć optymalny dla siebie kąt cięcia zależny od wzrostu i sytuacji.



PORADY DOTYCZĄCE CIĘCIA TARCZĄ 3-ZĘBNĄ

Zwróć szczególną uwagę na rysunek obok. Do cięcia cienkich jednorocznych odrostów drzew należy używać wyłącznie części tarczy oznaczonej literą A na rysunku! Części tarczy oznaczonej literą B można używać dopuszczalnie tylko przy bardzo silnym uchwycie rąk operatora. Używanie tej części tarczy nie jest zalecane. Część tarczy oznaczona literami NIE nie jest przeznaczona do koszenia czy ścinania ponieważ może spowodować odbicie, które jest niebezpieczne dla operatora i urządzenia. Tej części tarczy **nie wolno używać!**



UWAGA! Osłona kosi jest dwuczęściowa, do pracy z tarczą tnącą należy zdemontować dolny element osłony (element z nożykiem)

6. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie, transport

Jeżeli urządzenie jest w trakcie eksploatacji nie wolno przeprowadzać żadnych prac konserwacyjnych ani czyszczenia! Paliwa nie wolno wylewać w dowolnym miejscu aby nie dostało się do gleby lub kanalizacji – należy poddać prawidłowej utylizacji.

Po zakończonej pracy zawsze należy:

1. Wyłączyć urządzenie, poczekać do całkowitego zatrzymania oraz zostawić do wystygnięcia
2. Zdjąć wtyk świecy zapłonowej
3. Wyczyścić kosę zgodnie z wytycznymi poniżej

Kosę (podkaszarkę) należy utrzymywać w możliwie bezpyłowym i czystym stanie. Urządzenie należy wycierać czystą ścierką lub oczyszczać sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu. Zalecamy czyszczenie urządzenia bezpośrednio po każdym użyciu. Urządzenie należy czyścić regularnie przy pomocy wilgotnej ściereki i odrobiny szarego mydła. Proszę nie stosować środków czystości ani rozpuszczalników; mogłyby one zaatakować części urządzenia wyprodukowane z tworzywa sztucznego. Proszę zwracać uwagę aby do wnętrza urządzenia nie dostała się woda. Zwrócić szczególną uwagę, aby otwory wlotowe powietrza i wentylacyjne były wolne od zapylenia i zanieczyszczeń.

Regulacja gaźnika

Fabrycznie gaźnik został ustawiony na najwyższą moc – jeżeli konieczna jest regulacja może zostać przeprowadzona wyłącznie przez serwis autoryzowany!

Przechowywanie i transport

Do przechowywania i transportu kosa musi być należycie przygotowywana. Kosę należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w suchym, nie zakurczonym miejscu. Transport i przechowywanie możliwe wyłącznie gdy: spuszczone zostało paliwo i zdjęty został wtyk świecy zapłonowej. Podczas przewożenia wyeliminować możliwość uderzenia, przesuwania czy przewrócenia się maszyny.

Czyszczenie filtra powietrza

Urządzenia nie wolno używać bez zamontowanego filtra powietrza! Brak filtra doprowadzi do uszkodzenia silnika! Przy użytkowaniu w zapyłonym środowisku filtr powietrza należy czyścić częściej. Zebrane w filtrze zanieczyszczenia zmniejszają moc silnika, zwiększa się zużycie paliwa a zabrudzenia mogą dostać się do silnika. Ten element należy czyścić jak najczęściej.

Drobne zanieczyszczenia usuwa się poprzez wytrzepanie filtra. Większe zabrudzenia usuwa się myjąc filtr pod bieżącą wodą z niewielką ilością delikatnego detergentu. Następnie pozostawić do wyschnięcia.

Konserwacja świecy zapłonowej

Świecę zapłonową kontrolować należy pod kątem zanieczyszczeń i ewentualnie wyczyścić szczotką drucianą. Aby uniknąć uszkodzenia podczas czyszczenia nie wywierać nacisku na świecę.



1. Nie wolno wykręcać świecy gdy silnik jest gorący, może to spowodować uszkodzenie gwintu świecy
2. Sprawdzić świecę: odstęp elektrod powinien wynosić 0.6-0.7mm. Kolor elektrod powinien być jasno brązowy
3. Po wyczyszczeniu wkręcić świecę na miejsce za pomocą klucza

Silne zaskorupienia mogą być spowodowane przez: zbyt wysoki udział oleju w mieszance paliwowej; złą jakość oleju, zbyt starą mieszankę paliwową lub zatkany filtr powietrza.

Filtr paliwa

W zbiorniku paliwa znajduje się filtr paliwowy. Jest on umieszczony na wlocie przewodu paliwowego i może zostać wyjęty za pomocą drutu zakończonych hakiem. Okresowo sprawdzaj czystość filtra. Brudny filtr może spowodować problemy z uruchomieniem urządzenia oraz nieprawidłową pracę silnika. Jeżeli zabrudzenia z filtra dostały się do zbiornika należy go przepłukać za pomocą benzyny.

7. Prawidłowa utylizacja produktu



Oznakowanie wskazuje, że produkt ten nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadkami z gospodarstwa domowego w całej Unii Europejskiej. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, należy poddawać je odpowiedzialnemu recyklingowi. Należy skorzystać z systemów zbiórki lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony, aby zwrócić zużyte urządzenie. Sprzedawca może odebrać ten produkt do recyklingu przyjaznego dla środowiska.

Informacje o gwarancji

Producent udziela gwarancji 12 miesięcy od dnia sprzedaży lub 24 miesięcy w przypadku sprzedaży konsumenckiej, począwszy od dnia, w którym urządzenie zostało sprzedane użytkownikowi końcowemu.

Gwarancja obejmuje tylko wady materiałowe i produkcyjne.

Gwarancja nie obejmuje następujących przypadków:

- normalne zużycie produktu,
- wymiana części, które uległy naturalnemu zużyciu na skutek ich skończonej trwałości (łańcuchy, prowadnice, filtry, koła zębate, świece zapłonowe, gumowe amortyzatory, sprężyny)
- niewłaściwe użytkowanie, takie jak przeciążanie produktu / stosowanie niezatwierdzonych akcesoriów,
- nieprawidłowe użytkowanie spowodowane nieprzeczytaniem instrukcji lub nieprzestrzeganiem instrukcji montażu,
- uszkodzenie umyślne lub spowodowane wypadkiem.
- samowolnego wykonania regulacji gaźnika
- wykonanie napraw poza Serwisem Autoryzowanym
- użycie innych niż oryginalne części zamiennych
- stosowanie nieprawidłowego oleju do mieszanki paliwowej
- stosowanie paliwa o niskiej jakości
- stosowanie nieprawidłowej proporcji mieszanki paliwa i oleju
- używanie urządzenia nieprofesjonalnego do pracy w ramach działalności gospodarczej
- brak tabliczki znamionowej
- używanie urządzenia na imprezach lub zawodach sportowych
- uszkodzenia korozyjne i inne uszkodzenia powstałe na skutek nieprawidłowego przechowywania

Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis.

Podczas składania reklamacji w ramach gwarancji należy dostarczyć oryginalny rachunek zakupu (z datą zakupu).

Urządzenie należy dostarczyć do serwisu czyste. Konieczność wyczyszczenia urządzenia w serwisie jest usługą odpłatną

Dokument przedstawiający treść
DEKLARACJI ZGODNOŚCI CE

Niniejszym oświadczamy, że poniżej opisane urządzenie ze względu na swoją konstrukcję jak i wersję w jakiej została wprowadzona na rynek odpowiada właściwym wymagom bezpieczeństwa dyrektywy UE. W przypadku niezgodnionych z nami zmian niniejsze oświadczenie traci swą ważność.

PRODUKT: **Podkaszarka spalinowa**
TYP: **BEST-PS1044J**

Właściwe dyrektywy UE:

2006/42/WE
2014/30/WE
2000/14/WE

Zachowane normy:

EN 11806-1:2011
EN 14982:2009

AKUSTYKA – OKREŚLENIE POZIOMÓW MOCY AKUSTYCZNEJ HAŁASU
Pomiar zgodnie z Dyrektywą Europejską 2000/14/WE:

Zmierzony poziom mocy akustycznej: 109,7 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (dB): 110 dB(A)

Producent:

Północna Grupa Narzędziowa Sp. z o.o.
ul Hurtowa 6
14-100 Ostróda
Polska

Dokumentacja techniczna:

Bronisław Chwała
Północna Grupa Narzędziowa Sp. z o.o.
ul Hurtowa 6
14-100 Ostróda
Polska

Deklarację zgodności sporządził:
Bronisław Chwała

Data i miejsce: Ostróda 15.12.2015

Dokument przedstawiający treść
DEKLARACJI ZGODNOŚCI CE

Niniejszym oświadczamy, że poniżej opisane urządzenie ze względu na swoją konstrukcję jak i wersję w jakiej została wprowadzona na rynek odpowiada właściwym wymogom bezpieczeństwa dyrektywy UE. W przypadku niezgodnionych z nami zmian niniejsze oświadczenie traci swą ważność.

PRODUKT: **Kosa spalinowa**
TYP: **BEST-KS2044D**

Właściwe dyrektywy UE:

2006/42/WE
2004/108/WE
2000/14/WE

Zachowane normy:

EN 11806-1:2011
EN 10517/A1:2013
EN 14982:2009

AKUSTYKA – OKREŚLENIE POZIOMÓW MOCY AKUSTYCZNEJ HAŁASU
Pomiar zgodnie z Dyrektywą Europejską 2000/14/WE:

Zmierzony poziom mocy akustycznej: 109,7 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej (dB): 113 dB(A)

Producent:

Północna Grupa Narzędziowa Sp. z o.o.
ul Hurtowa 6
14-100 Ostróda
Polska

Dokumentacja techniczna:

Bronisław Chwała
Północna Grupa Narzędziowa Sp. z o.o.
ul Hurtowa 6
14-100 Ostróda
Polska

Deklarację zgodności sporządził:

Bronisław Chwała

Data i miejsce: Ostróda 15.12.2015

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa i typ urządzenia:

Rok produkcji: Nr seryjny:

Data sprzedaży: Nr dowodu sprzedaży:

.....
Pieczęć firmowa i podpis sprzedawcy

Ewidencja napraw

Data przyjęcia	Data naprawy	Opis wykonanej naprawy	Pieczęć podpis serwisu

SERWIS CENTRALNY:

Północna Grupa Narzędziowa Sp. z o.o.
ul. Hurtowa 6, 14-100 Ostróda, tel.: 89 642 97 34, fax: 89 642 97 35
serwis@narzedziabest.pl



Gwarant: Północna Grupa Narzędziowa Sp. z o.o., www.pgn.com.pl

WARUNKI GWARANCJI

1. Północna Grupa Narzędziowa Sp. z o.o. z siedzibą w Ostródzie przy ul. Hurtowej 6 (zwana dalej Gwarantem), gwarantuje wysoką jakość i niezawodność urządzenia, na które została wydana niniejsza Karta Gwarancyjna.
2. Gwarant odpowiada wyłącznie za wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym urządzeniu, natomiast gwarancją nie są objęte wady powstałe z innych przyczyn, a w szczególności:
 - w wyniku nieprawidłowego użytkowania (niezgodnego z załączoną Instrukcją Obsługi), instalacji, konserwacji, magazynowania i transportu;
 - wszelkich przyczyn zewnętrznych takich jak uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i fizyczne;
 - uszkodzeń wynikłych ze zdarzeń losowych (pożar, powódź itp.).
3. Gwarant udziela gwarancji na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na urządzenia na okres 12 miesięcy od dnia sprzedaży lub 24 miesiące w przypadku sprzedaży konsumenckiej.
4. Gwarancją Północnej Grupy Narzędziowej Sp. z o.o. objęte są wyłącznie urządzenia wprowadzone do obrotu handlowego przez PGN Sp. z o.o.
5. Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych i części urządzenia, które przy używaniu go zgodnie z przeznaczeniem, w warunkach określonych w instrukcji obsługi mogą zużyć się przed upływem gwarancji, w szczególności: filtry, paski, uchwyty wiertarskie, szczotki, przewody elektryczne, talerze szlifujące i tarcze tnące, powłoki lakiernicze osłon, elementy gumowe lub gumowo-metalowe.
6. Nie uważa się za naprawę gwarancyjną wymienionych w Instrukcji Obsługi zabiegów, będących należytą normalną obsługą eksploatacyjną.
7. Gwarant odmówi świadczenia gwarancyjnego, jeżeli:
 - urządzenie było modyfikowane, naprawiane lub demontowane przez nieautoryzowany serwis,
 - urządzenie było eksploatowane bez odpowiedniej konserwacji,
 - urządzenie zostało uszkodzone mechanicznie.
8. Gwarancja, której udziela Gwarant, nie obejmuje odpowiedzialności Gwaranta za szkody na majątku lub osobie, których doznał lub za które jest odpowiedzialny uprawniony do gwarancji, a będące skutkiem wad urządzenia stwierdzonych w okresie obowiązywania gwarancji.
9. Podstawą do skorzystania z uprawnień z tytułu gwarancji jest przedłożenie Karty Gwarancyjnej wraz z dowodem zakupu (paragonem lub fakturą VAT). Karta Gwarancyjna nie zawierająca numeru seryjnego, daty sprzedaży, numeru dokumentu sprzedaży, oraz pieczęci i podpisu sprzedawcy jest nieważna.
10. Uprawniony do gwarancji dostarcza wadliwe urządzenie do punktu zakupu lub do Serwisu PGN Sp. z o.o., ul. Hurtowa 6, 14-100 Ostróda, tel. 89 642 97 34, serwis@narzedziabest.pl. Wysyłka może odbyć się na koszt Gwaranta, po uzgodnieniu z Serwisem Centralnym PGN.
11. Gwarant zapewnia, że naprawa gwarancyjna nastąpi w ciągu 14 dni roboczych od dnia dostarczenia urządzenia do serwisu. W przypadkach nietypowych czas naprawy może ulec wydłużeniu.

Udzielenie przez Gwaranta gwarancji nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego w stosunku do Sprzedawcy, wynikających z Ustawy z dnia 27 lipca 2007r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej.

**GWARANCJA WAŻNA JEST Z PRAWIDŁOWO WYPEŁNIONĄ KARTĄ GWARANCYJNĄ
I Z DOWODEM ZAKUPU.**

Uwaga!

Po zauważeniu zmiany w pracy narzędzia należy przerwać pracę i dostarczyć urządzenie do serwisu. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia może spowodować utratę praw gwarancyjnych.



BEST **Garden**

PRODUCENT

PÓŁNOCNA GRUPA NARZĘDZIOWA SP. Z O.O.

ul Hurtowa 6
14-100 Ostróda
Tel. +48 89/6429700
Fax +48 89/6489701
e-mail. info@narzedziabest.pl
www.narzedziabest.pl

CENTRALNY SERWIS

ul. Hurtowa 6
14-100 Ostróda
Tel. +48 89/6429734
Fax +48 89/6429735
e-mail. serwis@narzedziabest.pl