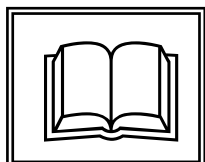


INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZECINACZ DARNI – WERTYKULATOR SPALINOWY

solo

518



**NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ NALEŻY
BEZWZGLĘDNI PRZECZYTAĆ PRZED
ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA
I PRZESTRZEGAĆ ZASAD BEZPIECZEŃSTWA.**

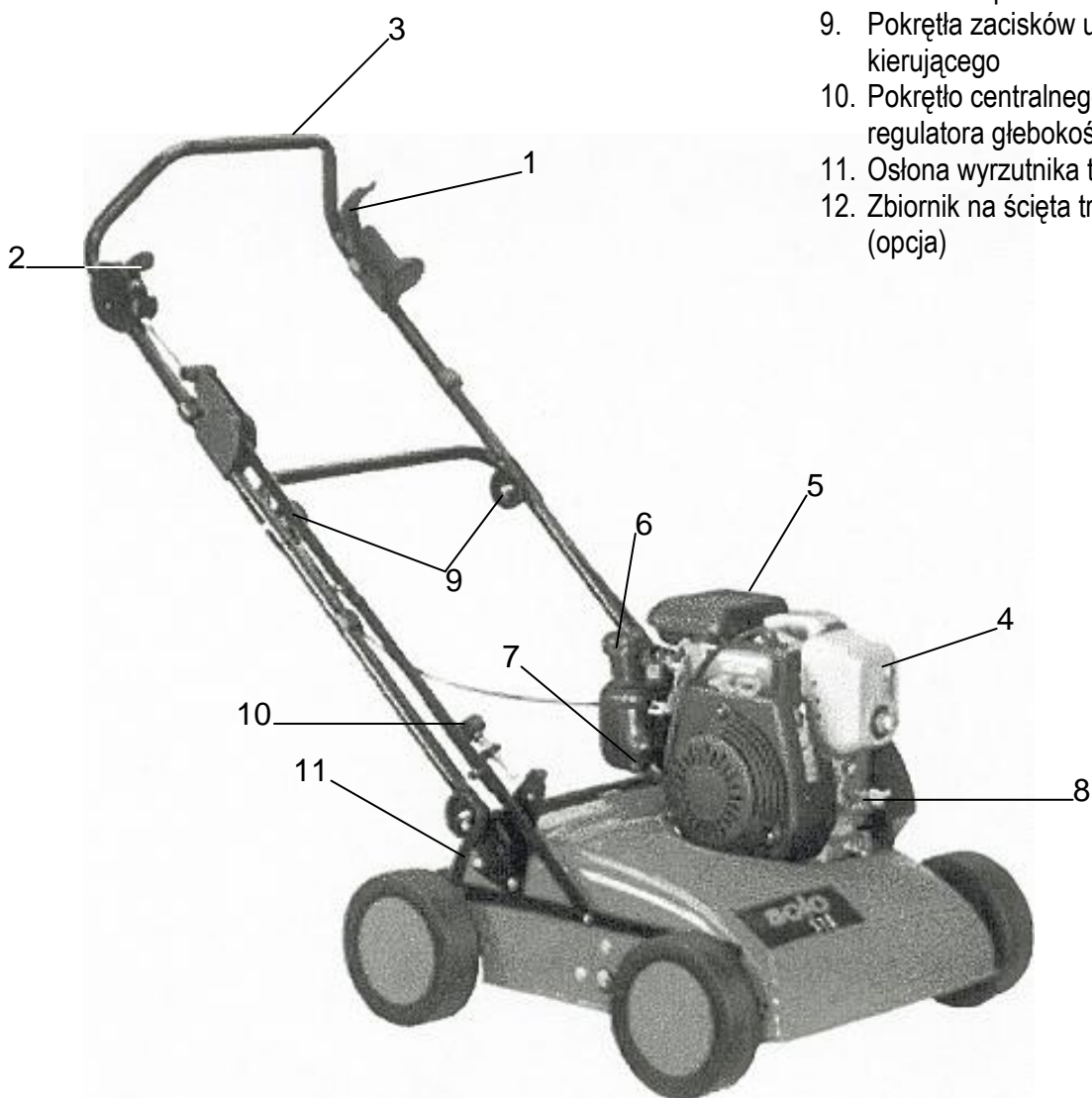
NR PUBL.: W518
DRUK: 03/2012

ROK PRODUKCJI

2012



Elementy budowy przecinacza
darni wertykulatora Solo 518



1. Dźwignia hamulca noży
2. Dźwignia regulacji gazu
3. Uchwyt kierujący
4. Tłumik
5. Filtr powietrza
6. Korek wlewu paliwa
7. Rozrusznik ręczny
8. Korek wlewu oleju i wskaźnik poziomu oleju
9. Pokrętła zacisków uchwytu kierującego
10. Pokrętło centralnego regulatora głębokości
11. Osłona wyrzutnika trawy
12. Zbiornik na ściętą trawę (opcja)

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	5
PRZEZNACZENIE PRZECINACZA DARNI – WERTYKULATORA SOLO 518	5
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	6
OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA DLA RĘCZNIE STEROWANEGO PRZECINACZA DARNI – WERTYKULATORA SOLO	7
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY	7
PALIWO SILNIKOWE	7
UZUPEŁNIANIE PALIWA	8
POSŁUGIWANIE SIĘ URZĄDZENIEM	8
URUCHAMIANIE PRZECINACZA DARNI - WERTYKULATORA	9
KONSERWACJA, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	8
PRZYGOTOWANIE DO PRACY	10
MONTAŻ PRZECINACZA DARNI - WERTYKULATORA	10
SKŁADANIE UCHWYTU	10
URUCHAMIANIE SILNIKA	10
SYSTEM PODNOSZENIA NOŻY I REGULACJI GŁĘBOKOŚCI ROBOCZEJ	11
PRACA PRZECINACZEM DARNI - WERTYKULATOREM	12
MONTAŻ KOSZA NA TRAWĘ (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)	12
KONSERWACJA I OBSŁUGA PRZECINACZA DARNI - WERTYKULATORA	13
CZYSZCZENIE	13
KONTROLA POZIOMU OLEJU	13
PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA	13
DEMONTAŻ I KASACJA	13
OPIS RYZYKA SZCZĄTKOWEGO	13
OCENA RYZYKA SZCZĄTKOWEGO	14
USUWANIE USTEREK	14
DANE TECHNICZNE	15
WARUNKI GWARANCJI	16

UWAGA!

NA OBUDOWIE PRZECINACZA DARNI - WERTYKULATORA LUB W TEKŚCIE INSTRUKCJI ZNAJDUJĄ SIĘ SYMBOLE, KTÓRYCH ZNACZENIE JEST NASTĘPUJĄCE:



OSTRZEŻENIE
PRZED URUCHOMIENIEM
PRZECZYTAĆ
INSTRUKCJĘ OBSŁUGI !



ZAKAZ WKŁADANIA RĄK I NÓG POD
OBUDOWĘ URZĄDZENIA! WIRUJĄCE
NOŻE! NOŻE OBRACAJĄ SIĘ CHWILĘ
PO WYŁĄCZENIU URZĄDZENIA



ZAKAZ PRZEBYWANIA OSÓB
TRZECICH W STREFIE
ZAGROŻENIA !



PRZED PRACAMI PRZY NARZĘDZIU
TNĄCYM NALEŻY ODŁĄCZYĆ
PRZEWÓD Z ŚWIECY ZAPŁONOWEJ!

W przypadku zniszczenia lub zgubienia naklejki z symbolami należy bezwzględnie zaopatrzyć się w nową. Naklejkę można zamówić w firmie EXTECH za pośrednictwem dealera, u którego zakupili Państwo urządzenie.

Deklaracja Zgodności

SOLO Kleinmotoren GmbH, Stuttgarter Str. 41, D-71069 Sindelfingen,
oświadcza niniejszym, że wertykulator spalinowy w dostarczonej wersji
Oznaczenie produktu: 518

jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw unijnych:
2006/42/EC, 2000/14/EC, 2004/108/EC

Zastosowano następujące normy ujednoczone:
EN 13684:2004+A3, EN ISO 3744

Procedura oceny zgodności (2000/14/EC): załącznik V

Poziom mocy akustycznej (EN ISO 3744)

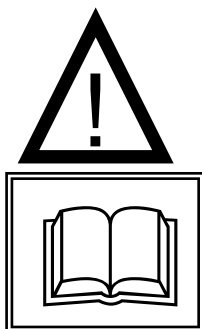
gwarantowany 96 dB(A)
mierzony 94 dB(A)

Sindelfingen, dnia 1 stycznia 2011
SOLO Kleinmotoren GmbH

Wolfgang Emmerich
Prezes

Gratulujemy Państwu zakupu przecinacza darni - wertykulatora spalinowego SOLO 518 i życzymy satysfakcji podczas pracy.

WPROWADZENIE



Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia prosimy uważnie przeczytać instrukcję obsługi oraz zapoznać się ze wszystkimi elementami obsługi jak i z zasadami właściwego użytkowania przecinacza darni - wertykulatora SOLO. Instrukcja obsługi powinna być traktowana jak część urządzenia. Należy ją zawsze dołączać do urządzenia nawet jeśli zostanie odsprzedane osobie trzeciej.

Prosimy ściśle przestrzegać wszystkich wskazówek, przepisów i objaśnień. Przestrzeganie niniejszej instrukcji jest podstawowym warunkiem prawidłowego użytkowania tego urządzenia. Prosimy nie używać przecinacza darni - wertykulatora, jeżeli w bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się inne osoby (szczególnie dzieci) lub zwierzęta. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone przez urządzenie osobom trzecim, jeżeli osoby te doznały bezpośrednich obrażeń lub jeżeli uszkodzeniu uległa ich własność.

W razie jakichkolwiek wątpliwości i pytań prosimy zwrócić się do autoryzowanego dealera firmy SOLO. Uzyskacie tam Państwo wyczerpującą odpowiedź na każdy temat dotyczący sprzętu SOLO.

PRZEZNACZENIE PRZECINACZA DARNI - WERTYKULATORA SOLO 518

Przecinacz darni - wertykulator przeznaczony jest wyłącznie do prywatnego użytkowania na przydomowych trawnikach i w ogródkach działkowych. Stosowanie jej w ogrodach publicznych, parkach, obiektach sportowych, przy drogach oraz w rolnictwie i leśnictwie jest niedozwolone.

Przecinacz darni - wertykulator stosuje się w sezonie wegetacyjnym od końca kwietnia do września. Zadaniem urządzenia jest przewietrzenie (aeracja) podłoża trawników w celu udostępnienia tlenu i nawozów w strefie korzeniowej traw poprzez nacinanie zbitej ściółki.



Z uwagi na fizyczne zagrożenie osoby obsługującej **przecinaczy darni - wertykulatorów SOLO nie wolno stosować:**

- ⇒ do cięcia i rozdrabniania pnączy lub trawników nasadzanych na dachach lub w skrzynkach balkonowych
- ⇒ do sprzątania i odkurzania ścieżek
- ⇒ jako sieczkarki do rozdrabniania odpadów drzewnych i resztek żywopłotu.
- ⇒ Przecinaczy darni - wertykulatorów SOLO nie wolno stosować do wygładzania nierówności gruntu, takich jak np. kretowiska.

Ze względów bezpieczeństwa przecinaczy darni - wertykulatorów SOLO **nie wolno stosować jako:**

- ⇒ zespołów napędowych do innych narzędzi pracy,
- ⇒ jako przyczep,

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA PRACY DLA RĘCZNIE STEROWANEGO PRZECINACZA DARNI - WERTYKULATORA SOLO Z SILNIKIEM SPALINOWYM

- ⇒ Prosimy nie zezwalać na pracę z przecinaczem darni - wertykulatorem dzieciom lub innym osobom, które nie są zaznajomione z zasadą działania maszyny. Nie jest dozwolone obsługiwanie urządzenia przez młodzież poniżej 16 roku życia.
- ⇒ Prosimy przestrzegać lokalnych przepisów; mogą one określać minimalny wiek osoby obsługującej.
- ⇒ Urządzenie wolno przekazywać lub wypożyczać tylko tym osobom, które są obeznane z danym modelem oraz z zasadami jego użytkowania; do maszyny zawsze dołączać instrukcję obsługi.
- ⇒ Prosimy dokładnie wytłumaczyć każdemu, kto ma obsługiwać urządzenie, na czym polegają zagrożenia związane z obsługą maszyny oraz w jaki sposób unikać wypadków.
- ⇒ Pracować należy tylko przy świetle dziennym lub przy odpowiednim sztucznym oświetleniu.
- ⇒ Osobom z wszczepionym rozrusznikiem serca nie wolno manipulować przy załączonym silniku oraz przy tych elementach układu zapłonowego, w których płynie prąd w momencie uruchamiania urządzenia.
- ⇒ Urządzenie należy odpowiednio zabezpieczyć!
- ⇒ Nie używane przecinacze darni - wertykulatory powinny być przechowywane w suchym, zamkniętym pomieszczeniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- ⇒ Przed rozpoczęciem aeracji oraz w trakcie pracy prosimy dokładnie sprawdzać teren pracy; przed przystąpieniem do pracy należy usunąć z niego wszelkie ciała obce jak kamienie, kawałki drewna, kości itp.
- ⇒ Pracować należy wyłącznie w długich spodniach oraz pełnym obuwiu. Nigdy nie boso lub w otwartych sandałach.
- ⇒ Prosimy zamontować na przecinaczu darni - wertykulatorze będącą na wyposażeniu klapę przeciwwyrzutową wzgl. worek zbierający. Zwrócić uwagę na mocne i stabilne zamocowanie. Nie jest dozwolone użytkowanie maszyny bez urządzeń ochronnych lub gdy urządzenia te są uszkodzone.
- ⇒ Proszę skontrolować narzędzie pracy pod kątem
 - ⇒ stabilnego zamocowania elementów obsługi,
 - ⇒ uszkodzeń lub wysokiego zużycia.
- ⇒ Przy wymianie części przestrzegać wskazówek montażowych oraz podanych wartości momentów dociągających.
- ⇒ Wertykulatoryz **silnikiem 4-suwowym** należy przed pierwszą próbą uruchomienia zaopatrzyć w olej silnikowy (w tym przypadku należy przestrzegać wskazówek zawartych w osobnej instrukcji obsługi silnika)
- ⇒ Przed każdym uruchomieniem obowiązkowo skontrolować poziom oleju.

PALIWO SILNIKOWE



Kontakt z paliwem

Kontakt z paliwem wymaga szczególnie ostrożnego i rozważnego sposobu postępowania.

- ⇒ Paliwo jest w wysokim stopniu zapalne. Uzupelnianie paliwa powinno odbywać się wyłącznie na wolnym powietrzu, a nie w zamkniętych pomieszczeniach.
- ⇒ Obowiązuje bezwzględny zakaz palenia oraz używania otwartego ognia.
- ⇒ Nie rozlewać paliwa.
- ⇒ W przypadku rozlania paliwa natychmiast oczyścić urządzenie. Nie uruchamiać silnika przed oczyszczeniem maszyny z rozlanego paliwa!
- ⇒ Nie dopuszczać do kontaktu ubrania z paliwem silnikowym. **W przypadku zabrudzenia ubrania paliwem natychmiast zmienić ubranie!**
- ⇒ Uważać, aby paliwo nie przedostało się do ziemi (**ochrona środowiska!**).
- ⇒ Paliwo należy przechowywać i transportować wyłącznie w przeznaczonych do tego celu i prawidłowo oznakowanych kanistrach.
- ⇒ W przypadku uszkodzenia zbiornika paliwa, zamknięcia zbiornika paliwa lub przewodu paliwowego, uszkodzony element natychmiast wymienić.
- ⇒ Przed każdym użyciem przecinacza darni - wertykulatora należy go dokładnie obejrzeć.

UZUPEŁNIANIE PALIWA

- Można bez problemu stosować przyjazną dla środowiska, wzorcową benzynę bezołowiową.
- ⇒ Stosować wyłącznie te rodzaje paliwa, które zalecono w instrukcji obsługi silnika.
 - ⇒ Przed rozpoczęciem uzupełniania paliwa schłodzić silnik.
 - ⇒ Dokładnie oczyścić otoczenie wlewu paliwa, odkręcić korek zbiornika i uzupełnić paliwo aż po dolną krawędź króćca wlewowego.
 - ⇒ Ponownie mocno dokręcić zakrętkę zbiornika paliwa.



UWAGA!

Paliwo może zawierać substancje o właściwościach rozpuszczalników.

- ⇒ Chronić oczy i skórę przed kontaktem z produktami ropopochodnymi.
- ⇒ Do nalewania paliwa zakładać rękawice ochronne.
- ⇒ Unikać wdychania oparów paliwa.
- ⇒ Paliwo przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

POSŁUGIWANIE SIĘ URZĄDZENIEM

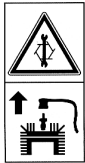
- ⇒ Motor spalinowy nie powinien pracować w zamkniętych pomieszczeniach, w których mogą gromadzić się niebezpieczne gazy spalinowe. Niebezpieczeństwo zatrucia.
- ⇒ **Silnik / tłumik rozgrzewa się do bardzo wysokiej temperatury: nie dotykać!**
- ⇒ **Dla Państwa bezpieczeństwa przecinacz darni - wertykulator wyposażony został w hamulec silnika**, zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami. Puszczanie dźwigni hamulca (poz. 1) powoduje zatrzymanie silnika i tym samym unieruchomienie noża w ciągu kilku sekund.
- ⇒ Prosimy zawsze zwracać uwagę na stabilną pozycję przy pracy na zboczach.
- ⇒ Maszynę należy prowadzić z prędkością marszu człowieka.
- ⇒ Pracować należy w poprzek zbocza, nigdy w górę lub w dół zbocza.
- ⇒ Zachować szczególną ostrożność przy zmianie kierunku jazdy na zboczu.
- ⇒ Zachować szczególną ostrożność przy zakrętach oraz przy przyciąganiu urządzenia do siebie.
- ⇒ Przy cofaniu się z maszyną istnieje niebezpieczeństwo potknięcia. Unikać prowadzenia tyłem.
- ⇒ Unikać nienormalnych pozycji ciała. Prosimy zawsze dbać o stabilną

pozycję oraz zachowanie równowagi ciała w każdej sytuacji.

- ⇒ Prosimy zawsze zachowywać bezpieczny odstęp wyznaczany przez długość uchwytu kierującego.

URUCHAMIANIE PRZECINACZA DARNI - WERTYKULATORA

- ⇒ Przed przystąpieniem do uruchamiania maszyny ustawić na płaskim podłożu.
- ⇒ Nie uruchamiać w wysokiej trawie.
- ⇒ Przy uruchamianiu zwrócić uwagę, aby stopy znajdowały się w bezpiecznej odległości od narzędzia tnącego.
- ⇒ Nigdy nie zbliżać dłoni ani stóp do wirujących części maszyny. Uważać, aby dłonie i stopy nie dostały się pod obudowę.



Bezwzględnie wyłączyć silnik i zdjąć końcówkę przewodu świecy zapłonowej

- ⇒ przed kontrolą, czyszczeniem lub rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu,
- ⇒ przed zwolnieniem blokad
- ⇒ przystąpieniem do usuwania zapchań

Silnik należy wyłączyć



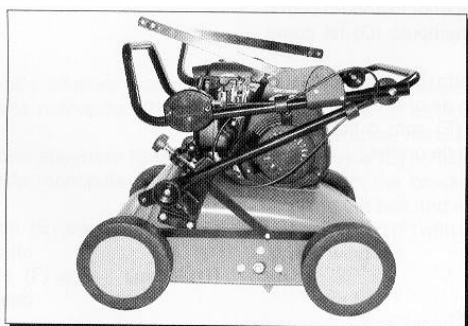
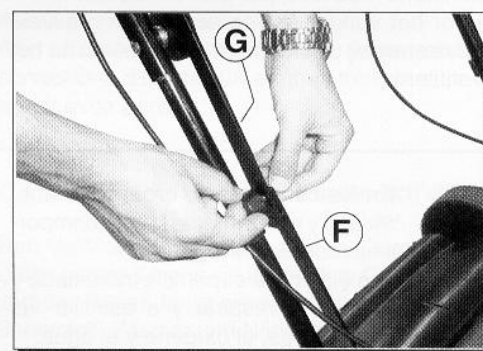
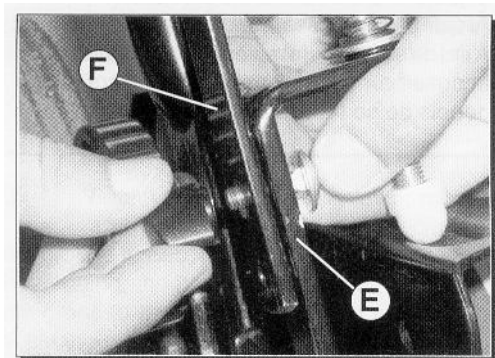
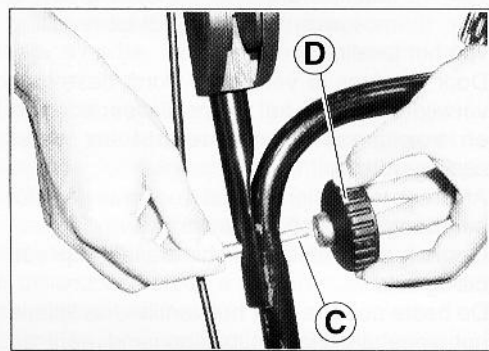
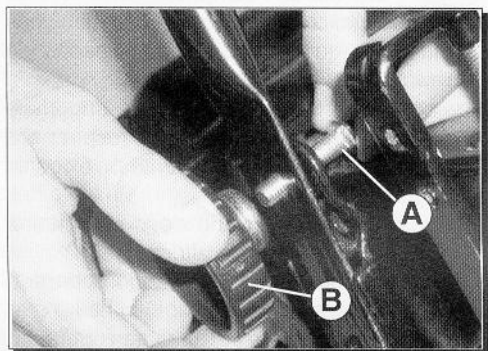
- ⇒ przed otwarciem tylnej kłapy i zdjęciem worka zbierającego trawę,
- ⇒ przed zdjęciem górnego uchwytu kierującego z dolnego,

- ⇒ przy wyjeżdżaniu poza obręb trawnika,
- ⇒ przed pozostawieniem maszyny na krótki czas bez dozoru,
- ⇒ przed zmienianiem wysokości głębokości nacinania
- ⇒ przed przystąpieniem do uzupełnienia paliwa,
- ⇒ jeżeli maszyna ma zostać podniesiona do transportu lub przewrócona na bok,
- ⇒ przy przejeżdżaniu przez powierzchnie inne niż trawa,
- ⇒ przy przewożeniu przecinacza darni - wertykulatora w miejsce koszenia i z powrotem.
- ⇒ Nigdy nie podnosić ani nie przenosić urządzenia z pracującym silnikiem.

- ⇒ Nigdy nie używać maszyny z uszkodzonym lub niekompletnym wyposażeniem ochronnym. Pracować należy z zamkniętą, przylegającą do obudowy klapą tylną.
- ⇒ Przy zablokowaniu urządzenia, np. wskutek najechania na przeszkodę, należy oddać je w ręce specjalisty, który stwierdzi, czy nie doszło do uszkodzenia lub zdeformowania części maszyny.
- ⇒ W przypadku wystąpienia silnych wibracji konieczna jest natychmiastowa kontrola maszyny.

KONSERWACJA PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

- ⇒ Prosimy zwracać uwagę, aby wszystkie połączenia śrubowe były mocno dociągnięte.
- ⇒ Nie przechowywać przecinacza darni - wertykulatora z napełnionym zbiornikiem paliwa w budynku, w którym pary benzyny mogą zetknąć się z otwartym ogniem lub iskrą i ulec zapaleniu.
- ⇒ Nie wolno przewozić środkami transportu maszyny z napełnionym zbiornikiem paliwa
- ⇒ Opróżnianie zbiornika paliwa należy wykonać na wolnym powietrzu. Wypływające paliwo zebrać do odpowiednich pojemników.
- ⇒ Pozostawić silnik w ruchu do momentu, aż zalegające w gaźniku resztki benzyny ulegną całkowitemu spaleniu.
- ⇒ Przed odstawieniem maszyny do zamkniętego pomieszczenia wystudzić silnik.
- ⇒ Dla uniknięcia niebezpieczeństwa pożaru wskazane jest chronić silnik, tłumik oraz zbiornik paliwa przed zanieczyszczeniem trawą, liśćmi oraz wyciekającym smarem (olejem).
- ⇒ Regularnie kontrolować klapę przeciwwyrzutową pod kątem zużycia lub utraty funkcjonalności.
- ⇒ Ze względów bezpieczeństwa wymieniać zużyte lub uszkodzone części na nowe.
- ⇒ Do prac w pobliżu noża tnącego zawsze nakładać rękawice ochronne.
- ⇒ Czyszczenie urządzenia oraz wszelkie prace konserwacyjne wolno wykonywać wyłącznie przy wyłączonym silniku i zdjętej końcówce przewodu zapłonowego.



Rys. 1. Montaż uchwyty kierującego i składanie

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

MONTAŻ PRZECINACZA DARNI - WERTYKULATORA (RYS 1.)

Wystarczy kilka ruchów rąk i Państwa przecinacz darni - wertykulator jest gotowy do pracy.

- Zamocować dolną część uchwytu za pomocą śruby (A) i pokrętła (B)
- Zamocować górną część uchwytu za pomocą śruby (C) i pokrętła (D)
- Połączyć listwę regulatora głębokości (F) z klamrą (E) za pomocą śruby i nakrętki motylkowej
- Połączyć górną część listwy regulatora głębokości (G) z dolną częścią (F) za pomocą śruby i nakrętki motylkowej

SKŁADANIE UCHWYTU

- Odłączyć listwę regulatora głębokości (F) od klamry (E)
- Złożyć obie części listwy (F i G) poluzowując nakrętkę motylkową.
- Odkręcić pokrętło (B) i złożyć uchwyt w przód.
- Poluzować pokrętło (D) i śrubę (C) i złożyć górną część uchwytu na dolną jak na ilustracji.

URUCHAMIANIE SILNIKA



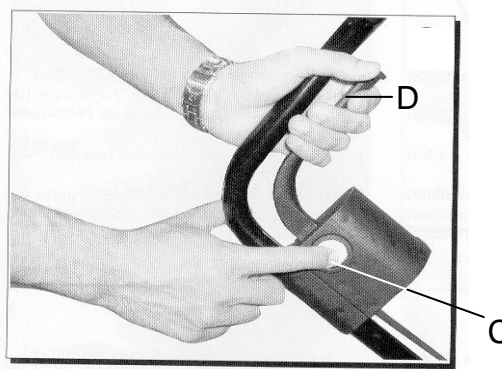
Przy uruchamianiu silnika należy stać z boku wzgl. z tyłu urządzenia. Należy zawsze zachowywać odstęp wyznaczony przez uchwyt kierujący maszyną.

Do obsługi silnika służy dźwignia regulacji gazu (rys 4)

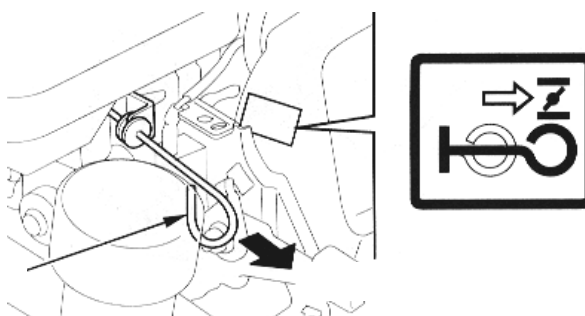


UWAGA: Dopóki pracuje silnik, pracuje również mechanizm tnący! Nigdy nie sięgać rękami ani nie wsuwać stóp pod obudowę pracującej maszyny!

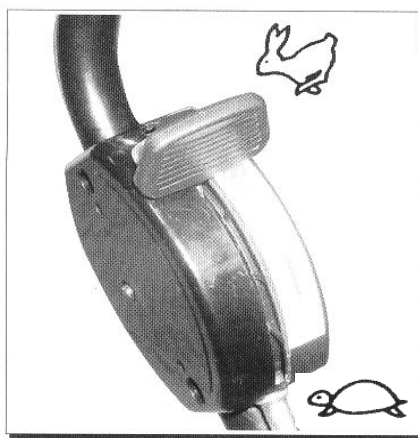
Przy uruchamianiu urządzenia nacisnąć przycisk blokady (C) i dźwignię hamulca noży tnących (D) przesunąć w kierunku "do siebie". W tej pozycji utrzymywanej stale silnik pracuje (rys. 2)



Rys.2. Dźwignia hamulca noży tnących



Rys. 3. Umiejscowienie ciągną ssania



Rys. 4. Dźwignia regulacyjna gazu

Przy zimnym starcie

- Wysunąć do oporu ciężko gazu (rys. 3).
- Wyciągnąć linkę rozrusznika aż do wyczuwalnego oporu - następnie mocno i zdecydowanie zastartować
- Po uruchomieniu silnika wsunąć ciężko gazu

Przy ciepłym starcie

Ustawić dźwignię regulacyjną (rys 4.) w pozycji MAX (ZAJĄC)

- Wyciągnąć linkę rozrusznika aż do wyczuwalnego oporu - następnie mocno i zdecydowanie zastartować.

WYŁĄCZANIE SILNIKA



Ustawić dźwignię regulacji gazu w pozycji MIN (ŻÓŁW), zwolnić dźwignię hamulca silnika (rys. 2) i odczekać, aż silnik ulegnie całkowitemu zatrzymaniu.

Uwaga: Ruch dźwignią regulacyjną gazu **w kierunku do silnika** powoduje **zmniejszenie prędkości obrotowej** silnika

Uwaga: Puszczenie dźwigni hamulca silnika powoduje zwarcie elektronicznego zapłonu silnika, a przez to zredukowanie liczby obrotów i zatrzymanie w ciągu kilku sekund ostrza tnącego.

Jeżeli **przy** uruchamianiu silnika dźwignia hamulca **nie** jest dociśnięta do uchwyty kierującego, wówczas hamulec silnika jest włączony. W takiej sytuacji uruchomienie silnika **nie** jest możliwe.

SYSTEM PODNOSZENIA NOŻY I REGULACJI GŁĘBOKOŚCI ROBOCZEJ (RYS. 5 I 6)

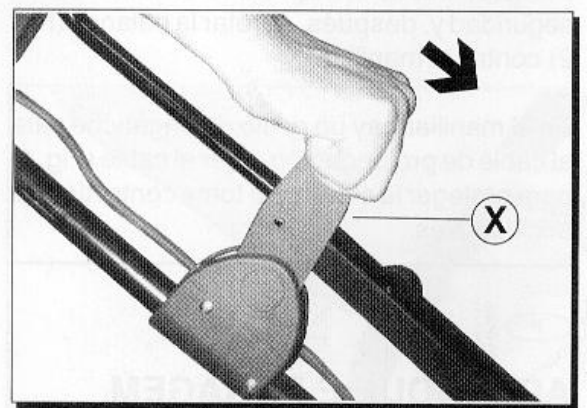
Po uruchomieniu silnika przecinacza darni - wertykulatora należy opuścić noże w celu rozpoczęcia nacinania trawnika

- Przesunąć dźwignię X w przód

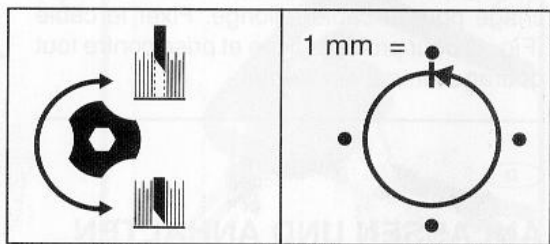
Istnieje możliwość regulacji głębokości nacinania trawnika pokrętłem (poz. 5) Obrót pokrętła w lewo powoduje zwiększenie głębokości nacinania, obrót w prawo zmniejszenie. Jeden obrót pokrętłem reguluje głębokość o 1 mm.

Przy pokrętło regulacyjnym znajdują się naklejka informacyjna (rys. 6) objaśniająca sposób regulacji głębokości nacinania.

Zalecana głębokość nacinania podłoża trawnika – 3 mm.
Maksymalna głębokość nacinania podłoża trawnika - 20 mm



Rys. 5. Dźwignia opuszczania / podnoszenia noży



Rys. 6. Naklejka informacyjna przy pokrętle regulacji głębokości

PRACA PRZECINACZEM DARNI - WERTYKULATOREM



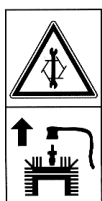
Uwaga!! Podczas pracy należy zwracać szczególną uwagę na zasady bezpieczeństwa opisane na początku instrukcji.

Urządzenie służy do nacinania podłoża trawnika w celu zwiększenia dostępu tlenu, wody i nawozów do systemu korzeniowego trawy. Przed przystąpieniem do pracy zaleca się skoszenie trawy do wysokości ok. 40 mm. Pracę najlepiej jest rozpoczynać od miejsca położonego najbliżej źródła zasilania.

Przecinacz darni - wertykulator należy prowadzić w spacerowym tempie. Pozwala to na najbardziej efektywne nacinanie podłoża trawnika. Nacinanie trawnika zaleca się wykonać przynajmniej raz w sezonie wegetacyjnym.

W celu efektywnego zadziałania nawozów nawożenie stosować bezpośrednio po nacinaniu podłoża trawnika.

MONTAŻ KOSZA NA TRAWĘ (WYPOSAŻENIE DODATKOWE) (RYS. 7)



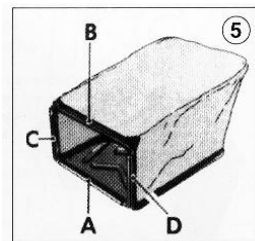
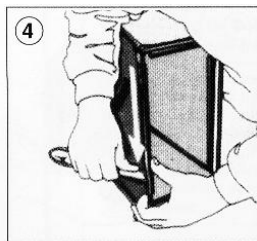
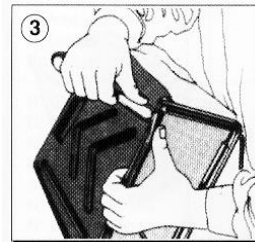
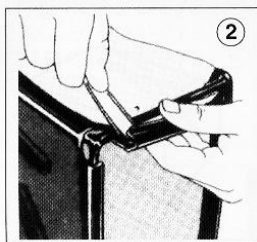
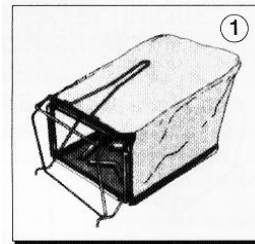
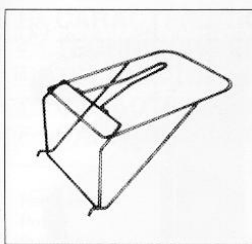
Montaż i demontaż zbiornika wolno wykonać po odłączeniu zasilania i całkowitym zatrzymaniu noża tnącego.

Poszczególne etapy montażu zbiornika na ściętą trawę oraz mocowanie go do kosiarki przedstawia rysunek 5. Na metalową ramę nałożyć płócienny worek (1). Na konstrukcję ramy założyć plastikowe zaczepy worka (2) rozpoczynając od dłuższych boków zbiornika (5 A i B), następnie na krótsze boki (5 C i D). Założenie zaczepów ułatwi Państwu posłużenie się prostym, płaskim narzędziem, np. rączką łyżki.



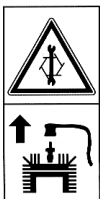
Uwaga: Kłapa chroniąca przed wyrzutem trawy służy zapewnieniu Państwu bezpieczeństwa. W przypadku, gdy urządzenie pracuje bez zbiornika na

ściętą trawę, kłapa ochronna powinna być cały czas zamknięta.



Rys. 7. Poszczególne etapy montażu zbiornika na trawę

KONSERWACJA I OBSŁUGA PRZECINACZA DARNI - WERTYKULATORA



Przed przystąpieniem do konserwacji i napraw należy bezwzględnie odłączyć przewód z świecy zapłonowej!

POZOSTAŁE, NIE WYMIENIONE PONIŻEJ CZYNNOŚCI Z ZAKRESU KONSERWACJI I OBSŁUGI KOSIARKI POWINNY BYĆ WYKONANE W AUTORYZOWANYM PUNKCIE SERWISOWYM.

CZYSZCZENIE

Zaleca się czyszczenie przecinacza darni - wertykulatora po każdorazowym użyciu. Dotyczy to głównie noży tnących i osłony. Łatwiej czyści się je zaraz po zakończeniu pracy. Nagromadzenie zanieczyszczeń na nożu i pod jego osłoną wpływa wyraźnie na efektywność nacinania podłoża trawnika,



Nigdy nie czyścić urządzenia strugą wody pod ciśnieniem.

Silnik powinien pozostać suchy. Do oczyszczenia zewnętrznych części obudowy wystarcza zwykła szmatka. Nie należy stosować agresywnych środków czyszczących jak np. środki czyszczące na zimno lub "rozcieńczalniki".

KONTROLA POZIOMU OLEJU



Uwaga: Olej silnikowy decyduje o sprawności i trwałości użytkowej Państwa przecinacza darni - wertykulatora!

Nie dopuszczać, aby silnik pracował bez lub przy zbyt małej ilości oleju; może to prowadzić do poważnych uszkodzeń

silnika. Optymalny stopień lepkości oleju mogą Państwo wyznaczyć na podstawie informacji w instrukcji obsługi silnika, biorąc pod uwagę temperaturę powietrza oraz wysokość, na jakiej ma pracować kosiarka.

PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

Tak jak w przypadku innych narzędzi i urządzeń ogrodowych przecinacz darni - wertykulator należy przechowywać w suchym miejscu. Przed dłuższym przechowywaniem maszyny (np. w okresie zimy) należy bezwzględnie upewnić się, czy jej wnętrze jest wolne od zawilgoceń.

DEMONTAŻ I KASACJA



Jeżeli przecinacz darni - wertykulator został zniszczony lub wyeksploatowany i podlega kasacji, należy pamiętać o tym, by ze względu na ochronę

środowiska wszystkie podzespoły zostały oddane do odpowiedniego miejsca ich utylizacji lub, gdy jest to możliwe, do ponownego przetworzenia.

OPIS RYZYKA SZCZĄTKOWEGO

Ryzyko szczątkowe wynika z błędnego zachowania się obsługującego urządzenie. Największe niebezpieczeństwo istnieje przy wykonywaniu następujących zabronionych czynności:

- wkładanie rąk i stóp pod obudowę noży urządzenia, gdy silnik jest włączony;
- praca na mokrej trawie;
- czyszczenie urządzenia wodą pod ciśnieniem;
- praca bez osłony wyrzutnika trawy

OCENA RYZYKA SZCZĄTKOWEGO

Przy przestrzeganiu takich zaleceń jak:

- uważne czytanie instrukcji obsługi;
- uważne zapoznanie się z i przestrzeganie oznaczeń ostrzegawczych na obudowie przecinacza darni - wertykulatora;
- zakaz wkładania rąk i stóp pod obudowę noży urządzenia przy włączonym silniku;
- dokonywanie wszelkich napraw i czyszczeń po uprzednim wyłączeniu silnika urządzenia i odłączeniu przewodu z świecy zapłonowej;

- czyszczenie przecinacza darni - wertykulatora jedynie za pomocą wilgotnej ściereczki;
- zabezpieczenie urządzenia przed dostępem dzieci

może być wyeliminowane zagrożenie szczątkowe przy użytkowaniu przecinacza darni - wertykulatora bez zagrożenia dla zdrowia ludzi.



UWAGA! Istnieje ryzyko szczątkowe w przypadku niedostosowania się do wyszczególnionych zakazań i wskazówek.

USUWANIE USTEREK

rodzaj zakłócenia	możliwa przyczyna	sposób usunięcia
niespokojny bieg, silne wibracje	<ul style="list-style-type: none">- poluzowane śruby przy silniku, przy zamocowaniu silnika lub przy obudowie- poluzowanie zamocowania noży	<ul style="list-style-type: none">- dociągnąć śruby- sprawdzić zamocowanie noży
silnik nie zaskakuje	<ul style="list-style-type: none">- dźwignia hamulca silnika nie dociśnięta do uchwyty kierującego- dźwignia regulacji gazu w niewłaściwym położeniu- niewłaściwie ustawione cięgło Bowdena / hamulec silnika- uszkodzona świeca zapłonowa lub nasadka świecy- pusty zbiornik paliwa	<ul style="list-style-type: none">- docisnąć dźwignię hamulca silnika do uchwyty kierującego- ustawić dźwignię regulacji gazu we właściwej pozycji- sprawdzić prawidłowość ustawienia- oczyścić wzgl. odnowić świecę zapłonową- uzupełnić paliwo
silnik pracuje nierównomiernie	<ul style="list-style-type: none">- zanieczyszczony filtr powietrza- zagięte cięgło gazu- zablokowana świeca zapłonowa	<ul style="list-style-type: none">- wyczyścić lub wymienić filtr powietrza- prawidłowo poprowadzić lub wymienić cięgło gazu- wyczyścić świecę zapłonową

DANE TECHNICZNE

Silnik

Typ:	4-suwowy, jednocylindrowy
Model:	Honda GC 135
Moc:	2,9 kW
Ilość obrotów:	3100 obr./min.
Olej silnikowy:	SF lub SG: SAE 10W-30
Poj. zbiornika oleju:	0,58 l
Poj. zbiornika paliwa:	1,7
Świeca zapłonowa:	BPR6ES (NGK)

Przecinacz darni – wertykulator

Szerokość robocza:	36 cm
Regulacja głębokości:	Centralna w zakresie 0 - 20 mm
Noże tnące:	15 szt. nr kat. 2018430
Objętość zbiornika na trawę:	40 l
Ciężar	30 kg
Przeniesienie napędu:	pas klinowy
Gwarantowana wartość emisji hałasu związanej z miejscem użytkowania	
L_{PA} (dBA):	96
Mierzony poziom mocy dźwięku L_{WA} (BA):	
	94
Ważona efektywna wartość przyspieszenia (drżania) a_{vhm}(m/s²) (DIN 45675):	
	12,0*

*podczas pracy zalecane jest stosowanie rękawic antywibracyjnych

WYMIARY:	długość:	123 cm
	szerokość	59 cm
	wysokość:	107cm

WARUNKI GWARANCJI

Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się na wewnętrznych stronach karty gwarancyjnej, która to karta jest zawsze dołączana do urządzenia razem z niniejszą instrukcją obsługi i instrukcją obsługi silnika

Producent gwarantuje wysoką jakość urządzenia i zobowiązuje się do usunięcia ewentualnych uszkodzeń spowodowanych wadami materiałowymi lub niewłaściwym montażem urządzenia

Prosimy o zrozumienie, że niektóre, niżej wymienione przypadki, wykluczają uznanie ewentualnych usterek jako podlegających naprawie w ramach gwarancji

- **Wykorzystanie urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem**
- Nieprzestrzeganie wskazówek i zaleceń instrukcji obsługi
- Zaniedbanie wymaganej obsługi, konserwacji i naprawy
- Uszkodzenia spowodowane niewłaściwą regulacją gaźnika
- Przeciążanie urządzenia poprzez długotrwałe przekraczanie górnych parametrów pracy urządzenia
- Użycie niewłaściwych narzędzi
- Samowolne dokonywanie napraw oraz przeróbek urządzenia
- Uszkodzenia mechaniczne, zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem
- Uszkodzenia spowodowane przegrzaniem silnika na skutek zatkanych otworów wentylacyjnych
- Uszkodzenia spowodowane regulacją i naprawą dokonaną przez osoby do tego nieupoważnione
- Użycie nieoryginalnych części zamiennych i wyposażenia dodatkowego, jeżeli w wyniku ich użycia nastąpiło uszkodzenie urządzenia
- Użycie niewłaściwego lub starego paliwa lub mieszanki paliwowej
- Używanie urządzenia do wypożyczania w wypożyczalniach sprzętu ogrodniczego

Czyszczenie, regulacja i konserwacja urządzenia nie jest czynnością wykonywaną w ramach gwarancji

Wszystkie naprawy w ramach gwarancji muszą być wykonywane w autoryzowanych punktach serwisowych urządzeń firmy Solo

Części zamienne, które podlegają zużyciu bądź zniszczeniu podczas użytkowania urządzenia powinny być wymieniane we właściwym czasie. Elementy podlegające naturalnemu zużyciu w trakcie eksploatacji nie podlegają wymianie w ramach gwarancji. Są to między innymi: filtr powietrza, filtr paliwa, wszystkie części gumowe mające kontakt z paliwem, układ tnący, świeca zapłonowa, sprzęgło, elementy cierne, rozrusznik, płyny jak olej i środki smarne, klinowe paski napędowe, itp.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania zalecamy stosować wyłącznie części zamienne zalecane przez Producenta – Firmę Solo. Oryginalne i zalecane przez producenta części zamienne i dodatkowe wyposażenie jest dostępne w autoryzowanych punktach sprzedaży i naprawy urządzeń firmy Solo

Wykaz autoryzowanych serwisów znajduje się na stronie www.extech.com.pl

W trosce o poprawę jakości swoich wyrobów oraz zadowolenie swoich klientów z ich użytkowania, Firma Solo wciąż prowadzi prace nad udoskonaleniem swoich wyrobów. W związku z tym niektóre elementy budowy, wygląd oraz dane techniczne zakupionego urządzenia mogą się różnić od tych, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi

PRODUCENT

SOLO KLEINMOTOREN GMBH

Postfach 60 01 52

D-71050 Sindelfingen

Niemcy

DYSTRYBUCJA

EXTECH

ul. Sosnowiecka 91

31-345 Kraków

tel. 0 12 638 20 55

fax. 0 12 636 64 65

email: office@extech.com.pl

www.extech.com.pl