

VANDER®

INSTRUKCJA ORYGINALNA

KOSIARKA DO TRAWY Z SILNIKIEM SPALINOWYM MODEL VKS772



Producent: **VANDER®**

UL. KRAKOWSKA 156A, 35-506 RZESZÓW

www.vander.pl

SPIS TREŚCI

OBJAŚNIENIA STOSOWANYCH SYMBOLI	5
WSTĘP	6
Użycie zgodne z przeznaczeniem	6
DANE TECHNICZNE	6
Hałas i wibracje	7
OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	7
I. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – miejsce pracy	8
II. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – bezpieczeństwo osobiste	8
III. Wskazówki dotyczące prawidłowej obsługi i eksploatacji urządzenia	8
IV. Naprawa	8
V. Wskazówki bezpieczeństwa dla kosiarek z silnikiem spalinowym	9
VI. Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące postępowania z paliwem	9
INSTRUKCJA OBSŁUGI	10
1. Zakres dostawy, ogólny opis urządzenia	10
2. Czynności wstępne	11
3. Przed uruchomieniem	11
3.1. Montaż uchwytu głównego	11
3.2. Montaż półki plastikowej	12
3.3. Montaż pojemnika na trawę	12
3.4. Montaż wyrzutu bocznego	12
3.5. Montaż dystansu wyrzutu tylnego	12
3.6. Montaż przystawki do mulczowania	13
3.7. Regulacja wysokości koszenia	13
3.8. Wlewanie / uzupełnianie	13
3.9. Tankowanie paliwa	13
4. Obsługa	14
4.1. Uruchamianie i wyłączanie silnika	14
4.2. Włączanie / wyłączanie napędu samobieżnego	15
4.3. Ustawianie prędkości koszenia	15
4.4. Mycie obudowy	15
4.5. Wymiana oleju	16
4.6. Regulacja gaźnika	16
4.7. Czyszczenie / wymiana filtra powietrza	16
4.8. Kontrola stanu świecy zapłonowej	17
4.9. Pozostałe czynności związane z obsługą kosiarki do trawy	17
4.10. Wskazówki dotyczące pracy	18
4.10.1 Koszenie trawy	18
4.10.2 Mulczowanie	18
4.11. Opis stanowiska pracy	18
4.12. Zabezpieczenie silnika przed zanieczyszczeniem	18
5. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych	18
5.1. Czyszczenie	19
5.2. Wykrywanie usterek	19
5.3. Konserwacja	19
5.4. Części dodatkowe i wymienne	20
6. Przechowywanie	21
GOSPODARKA ODPADAMI I RECYCLING	21
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE	22
KARTA GWARANCYJNA	22
ZLECENIE NAPRAWY SERWISOWEJ	27
SCHEMAT URZĄDZENIA	29



[SERWIS]



[KARTA PRODUKTU]

© Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kopiowanie, powielanie, rysunków, zdjęć, treści merytorycznej, bez pisemnej zgody producenta, jest zabronione.



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

Zastrzega się prawo dokonywania zmian w instrukcji.

Wersja instrukcji: 1.0 z 12-10-2023 r.

Aktualne wersje instrukcji są dostępne na stronie www.vander.pl

WYŁĄCZENIE RĘKOJMI DLA PRZEDSIĘBIORCÓW (Patrz Regulamin Serwisu)

☒ TAK

☐ NIE

OGRANICZONA GWARANCJA DLA PRZEDSIĘBIORCÓW (Patrz Regulamin Serwisu)

☒ TAK

☐ NIE

OBJAŚNIENIA STOSOWANYCH SYMBOLI



Przeczytaj instrukcję.

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.



Zakładać okulary ochronne.



Zakładać ochronniki słuchu.

Nadmierny hałas powoduje postępującą utratę słuchu.



Używać rękawic ochronnych.



Nosić odpowiednie ubranie ochronne.

Odzież ochronna zabezpiecza operatora przed uderzeniami poderwanych z ziemi cząstek roślin lub kamieni.



Zakładać obuwie ochronne.

Odpowiednie obuwie ochronne zabezpiecza operatora przed uszkodzeniami dolnej partii nóg.



Ogólny znak ostrzegawczy.

Treść za tym znakiem zawiera istotne informacje na temat bezpiecznego użytkowania urządzenia



UWAGA! Wyrzucane przedmioty.

Obracający się nóż może poderwać cząstki gleby, kamieni, itp.



UWAGA! Obracający się nóż.

Po konserwacji lub czyszczeniu, upewnij się, że pod obudową nie pozostały żadne narzędzia.



UWAGA! Obracający się nóż może zranić operatora.



UWAGA! Substancja łatwopalna.

Paliwo jest łatwopalne, a jego opary wybuchowe. Składować paliwo z dala od źródeł ciepła.



UWAGA! Niebezpieczeństwo zatrucia palinami.

Wdychanie spalin jest niebezpieczne dla zdrowia. Nie włączać silnika w pomieszczeniach zamkniętych.



Zakaz używania otwartego ognia podczas tankowania.

Paliwo jest łatwopalne i wybuchowe.



Zakaz użytkowania w złych warunkach atmosferycznych.



Zakaz koszenia w górę lub dół stromych zboczy.



Zakaz podnoszenia klapy wyrzutu tylnego podczas pracy silnika.

Wyrzucone przez obracający się nóż cząstki roślin lub drobne przedmioty mogą zranić operatora kosiarki.

ZNAKI INFORMACYJNE



Oznaczenie funkcji dźwigni sterujących.



Oznakowanie ostrzegające umieszczone w pobliżu noża.



Zaprzestać pracy i wyłączyć silnik w pobliżu osób i zwierząt.

Zawsze wyłącz kosiarkę, jeżeli w pobliżu miejsca pracy znajdują się osoby postronne lub zwierzęta.



Zachować bezpieczną odległość od budynków lub rzeczy ruchomych (np. pojazdu).



Nie wkładać dłoni lub stóp pod osłonę, gdy silnik jest uruchomiony.



Przed rozpoczęciem koszenia, oczyścić miejsce pracy z kamieni, gałęzi itp. przedmiotów.



Przed rozpoczęciem czyszczenia lub konserwacji wyłączyć silnik i zdjąć nasadkę świecy.



Znak informacyjny podający wartość gwarantowanego poziomu mocy akustycznej.



Ruchome elementy. Trzymać stopy i dłonie poza obszarem wirujących elementów.



Nie dotykać gorących powierzchni.



Przed włączeniem silnika należy nacisnąć kilka razy pompkę paliwa.



Oznakowanie korka wlewu paliwa.



Oznakowanie korka wlewu oleju.



ZAKAZ UMIESZCZANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO ŁĄCZNIE Z INNYMI ODPADAMI.

Znak **CE** (Conformité Européenne) oznacza, że wyrób spełnia wymagania dyrektyw „Nowego Podejścia”, odnoszącymi się do tego wyrobu oraz informuje, że wyrób został poddany procedurze oceny zgodności.

OPIS STOSOWANYCH JEDNOSTEK

ml/cm ³	Jednostki pojemności, 1ml = 1 cm ³ , 1000ml = 1 l
kW/KM	Kilowat / koń mechaniczny – jednostki mocy. 1 kW = 1,3596 KM
min ⁻¹	Liczba obrotów na minutę.
n ₀	Prędkość obrotowa biegu jałowego.

WSTĘP

Dziękujemy za zakup produktu firmy **VANDER®**. Opracowane i zastosowane przez naszą firmę rozwiązania oraz przestrzeganie reżimów technologicznych, zapewniają wysoką sprawność zakupionego przez Państwa urządzenia.

Dostarczona Państwu instrukcja obsługi ma na celu zaprezentowanie użytkownikowi wszystkich możliwości wykorzystania urządzenia oraz, bardzo ważne , poinformowanie o mogących wystąpić podczas niewłaściwego użytkowania zagrożeniach.

Ważne informacje w tekście, poprzedzone są piktogramem , „**UWAGI!**”. Treść podana za takim znakiem, ma istotne znaczenie dla bezpieczeństwa operatora, lub eksploatacji urządzenia i powinien się z nią zapoznać każdy użytkownik maszyny.

Opis piktogramów znajdujących się w treści instrukcji oraz na maszynie, zebrano w tabeli zamieszczonej powyżej. Są to umowne rysunki, których znaczenie bardzo prosto skojarzyć z występującym zagrożeniem, obowiązkiem lub ostrzeżeniem.

Przeczytaj najpierw.



W celu zapewnienia bezpiecznej i prawidłowej eksploatacji urządzenia, przed przystąpieniem do korzystania z kosiarki, należy zapoznać się z informacjami o środkach ostrożności zawartych w dziale „**OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**”, oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej Państwu instrukcji obsługi.

Użycie zgodne z przeznaczeniem.

Kosiarka z silnikiem spalinowym przeznaczona jest do koszenia trawy na płaskich i równych powierzchniach, a także na zboczach o niewielkim nachyleniu. Kosić można z użyciem pojemnika nylonowego, lub bez pojemnika. Podczas wykonywania prac przydomowych należy ściśle stosować się do wskazań bezpieczeństwa zawartych w dalszej części instrukcji obsługi.

 **Kosiarka, jak każde urządzenie napędzane silnikiem spalinowym, jest niebezpiecznym narzędziem, które przy niewłaściwej obsłudze może doprowadzić do bardzo poważnych uszkodzeń ciała operatora!**

Kosiarką nie mogą pracować dzieci, młodzież do lat 16, osoby z niepełnosprawnością fizyczną lub psychiczną oraz osoby niezaznajomione z niniejszą instrukcją obsługi.

Urządzenie używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie, odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem urządzenia. Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania szkody lub zranienia odpowiedzialność ponosi użytkownik / właściciel, a nie producent.

Proszę pamiętać o tym, że nasze urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowania zawodowego, rzemieślniczego lub przemysłowego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do podobnych działalności.

DANE TECHNICZNE

Nazwa:	Kosiarka do trawy
Rodzaj napędu	Silnik spalinowy
Model:	VKS772
Silnik	Benzynowy, jednocylindrowy, czterosuwowy, chłodzony powietrzem, typ OHV
Pojemność skokowa	159 cm ³
Moc	3,68 kW (5 KM)
Obroty maksymalne	2800 min ⁻¹
Zalecana liczba oktanowa paliwa	95
Pojemność zbiornika paliwa	1000 ml
Pojemność zbiornika oleju	500ml
Typ oleju	15W40
Typ świecy zapłonowej	F5RTC
Zużycie paliwa	1,3 l/h (450g/kWh)

Szerokość cięcia	460 mm
Regulacja wysokości koszenia	Centralna: 25-75 mm (8 poz. podnoszenia)
Pojemność kosza	62l
Zawieszenie kół	Łożyska
Obudowa	Stalowa
Tryb pracy	Z koszem
	Z wyrzutem bocznym
	Mulczowanie
Masa własna bez płynów, bez kosza i wyrzutu bocznego	33,00 kg

Hałas i wibracje.

Hałas został zmierzony zgodnie z normą EN ISO 5395-1 i EN ISO 5395-2.

Wibracje zostały zmierzone zgodnie z normą EN ISO 5395-2 i EN ISO 5395-3.

Emisja hałasu:

Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} z koszem na trawę:	83,8 dB (A)
Odchylenie K_{pA} :	3,00 dB (A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej L_{WA} :	94,55 dB (A)
Odchylenie K_{WA} :	1,17 dB (A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej: L_{WA} :	96,00 dB (A)



Stosować ochronniki słuchu.

Oddziaływanie hałasu może doprowadzić do uszkodzenia lub utraty słuchu.

Całkowita wartość drgań i niepewność pomiarowa (K):

Wartość wibracji działających na kończyny górne na uchwycie: $a_h = 10,87 \text{ m/s}^2$, $K=1,50 \text{ m/s}^2$



Zadeklarowana całkowita wartość drgań została zmierzona zgodnie z użyciem standardowej metody badawczej i może być stosowana do porównania jednego urządzenia z drugim.

Podana wartość emisji drgań może być używana do wstępnego oszacowania negatywnego oddziaływania.



Ostrzeżenie!

Podana wartość emisji drgań została zmierzona według znormalizowanych procedur i może się zmieniać w zależności od sposobu używania elektronarzędzia. W wyjątkowych przypadkach może przekraczać ponad podaną wartość. Długotrwałe oddziaływanie drgań na dłonie operatora może spowodować powstanie obrażeń podobnych do odmrożeń. Jest to przede wszystkim klucie lub palenie w palcach, a także nadmierna błądźność dłoni. Objawy te świadczą o zbyt długim używaniu elektronarzędzia.

Aby uniknąć ryzyka związanego z niekorzystnym oddziaływaniem wibracji na dłonie operatora należy przestrzegać kilku podstawowych zasad:

- dzienny czas pracy elektronarzędziem powinien składać się z regularnych przerw, podczas których zaleca się wykonywanie innych czynności,
- podczas przerw wykonywać ćwiczenia dłoni i ramion, w celu poprawy krążenia,
- ubierać rękawice ochronne, które dodatkowo zabezpieczają przed negatywnymi skutkami wibracji,

Jeżeli mimo stosowania się do powyższych zaleceń, operator źle się poczuje, np. stwierdzi opuchliznę palców, ich nadmierną błądźność lub nastąpi utrata czucia, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Ponadto należy:

- unikać przyjmowania niewygodnej pozycji (np. przez złe ustawiony punkt równowagi), w której nadgarstki są nienaturalnie wykręcone,
- stosować regularne przerwy, w celu zniwelowania efektu powtarzalnego obciążenia,
- w przypadku jakichkolwiek objawów zmęczenia dłoni i rąk, odczuwanego bólu, skonsultować się z lekarzem.



Ograniczać powstawanie hałasu i wibracji do minimum!

OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE

Należy przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, może być przyczyną porażenia prądem, pożaru lub ciężkich obrażeń ciała.



Zachować wszystkie ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa, aby móc skorzystać z nich w przyszłości. **W przypadku odsprzedaży urządzenia, należy wraz z nim przekazać niniejszą instrukcję obsługi.**

Przed rozpoczęciem prac kosiarką spalinową, należy upewnić się w lokalnych urzędach administracji, czy przepisy krajowe lub lokalne nie ograniczają używania kosiarek spalinowych na danym miejscu pracy.

I. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – miejsce pracy.

- a) Stanowisko pracy powinno być odpowiednio przygotowane. Należy zadbać, aby było oczyszczone z kamieni, gałęzi i tym podobnych przedmiotów. Nie wykonywać prac podczas ulewnego deszczu, gradu lub śnieżyicy, podczas mgły i silnego wiatru, a także przy niskich temperaturach otoczenia.
 - Zanieczyszczone podłoże, lub nieprawidłowe warunki w miejscu pracy, mogą być przyczyną wypadków.
- b) Nie wykonywać prac na terenach o dużym nachyleniu, lub terenach podmokłych. Na stanowisku pracy nie powinny znajdować się osoby postronne w odległości mniejszej niż 15 metrów od operatora.
 - Praca na stromych zboczach, lub podmokłych terenach, może zakończyć się utratą równowagi i wypadkiem. Obracając się narzędzie robocze może spowodować podenerwanie kamieni lub resztek roślinnych i wyrzucić je w nieprzewidywalnym kierunku, nadając im przy tym znaczną prędkość.
- c) Nie dopuszczać dzieci, osób postronnych i zwierząt w zasięg działania urządzenia, aby zminimalizować ryzyko przypadkowego zranienia tych osób i zwierząt.
 - Rozproszenie uwagi użytkownika podczas pracy z urządzeniem może doprowadzić do utraty kontroli nad narzędziem i spowodować powstanie obrażeń ciała.

II. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – bezpieczeństwo osobiste.

- a) Podczas pracy kosiarką spalinową zawsze należy używać okularów ochronnych oraz ochronników słuchu. Zakładać odpowiednie obuwie robocze i odzież, co najmniej spodnie z długą nogawką. Odzież nie powinna być luźna, aby jej elementy nie zostały wciągnięte przez ruchome części.
 - Te podstawowe środki ochronne, zabezpieczają operatora przed uszkodzeniami wrażliwych części ciała np. przez poderwane kamienie lub twarde resztki roślin.
- b) Podczas koszenia zachować ostrożność, a każdą czynność wykonywać uważnie i z rozwagą. Nie wolno wykonywać prac urządzeniem, gdy jest się zmęczonym lub będąc pod wpływem środków odurzających, silnie oddziałujących leków i alkoholu.
 - Należy mieć na uwadze, że nieuwaga pracą urządzeniem może stać się przyczyną urazów ciała.
- c) Podczas pracy kosiarką należy unikać nienaturalnych pozycji. Zajmowana przez operatora postawa podczas pracy, powinna być stabilna i zrównoważona.
 - Prawidłowa pozycja podczas pracy zapewnia lepszą kontrolę nad kosiarką w nieprzewidywalnych sytuacjach.
- d) Nie uruchamiać silnika kosiarki bez potrzeby. Po zakończeniu pracy lub przed przeniesieniem, należy wyłączyć silnik i maksymalnie unieść obudowę za pomocą regulacji wysokości koszenia.
 - Nie wolno przemieszczać kosiarki z uruchomionym silnikiem, ponieważ może to spowodować urazy od ostrego noża.
- e) Przed włączeniem urządzenia należy upewnić się, że uchwyt kosiarki jest solidnie skrecony, a kosz, jeżeli jest używany, prawidłowo założony.
 - Nieskrecony uchwyt uniemożliwia pewne prowadzenie maszyny po wyznaczonym torze, a przez szczelinę powstałą przez źle założony kosz, mogą przedostać się poderwane z ziemi drobne kamienie.
- f)  W przypadku zaistnienia wypadku podczas pracy z urządzeniem, należy natychmiast je wyłączyć i jeżeli powstały obrażenia ciała, skonsultować się z lekarzem.
- g) Osoby niedoświadczone w obsłudze kosiarek powinny skorzystać z pomocy sprzedawcy lub osoby zaznajomionej z obsługą urządzenia.
 - Bezpieczna praca kosiarką jest możliwa pod warunkiem zachowania szeregu zasad bezpiecznego użytkowania urządzenia. Nieprzestrzeganie tych zasad prowadzi do powstania sytuacji niebezpiecznych dla operatora i otoczenia.

- h) Kosiarką z silnikiem spalinowym nie powinny pracować osoby z wszczepionymi rozrusznikami serca oraz osoby poniżej 16 roku życia. Młodzież od 16 do 18 roku życia może pracować kosiarką pod warunkiem zapoznania się z niniejszą instrukcją obsługi oraz pod nadzorem osoby dorosłej.
 - Układ zapłonowy kosiarki wytwarza pole magnetyczne o niewielkiej intensywności. Nie można całkowicie wykluczyć wpływu tego pola na niektóre rodzaje rozruszników serca. Aby wykluczyć ryzyko zakłócenia pracy rozrusznika serca należy skonsultować się z lekarzem prowadzącym lub producentem rozrusznika.
 - Osoby niepełnoletnie nie mogą wykonywać prac urządzeniami mechanicznymi.

III. Wskazówki dotyczące prawidłowej obsługi i eksploatacji urządzenia.

- a) Urządzenia nie udostępniać osobom niedoświadczonym oraz dzieciom. Nie mogą używać kosiarki również osoby o niepełnosprawności fizycznej lub psychicznej.
 - Każde urządzenie mechaniczne, przy nieprawidłowej eksploatacji, lub używane przez osoby niedoświadczone, stwarza ryzyko powstania sytuacji niebezpiecznych.
- b) Kosiarkę można używać wyłącznie do koszenia trawy.
 - Użycie kosiarki do innych celów jest niedozwolone, ponieważ może doprowadzić do powstania wypadków oraz uszkodzenia urządzenia
- c) Należy stosować tylko takie elementy wymienne, które są przeznaczone do współpracy z konkretną kosiarką spalinową.
 - Zastosowanie nieodpowiednich noży, filtrów, kół napędowych, może spowodować powstanie sytuacji niebezpiecznych oraz doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- d) Regularnie czyścić urządzenie oraz sprawdzać jego stan techniczny. Przed użyciem urządzenia sprawdzić, czy części ruchome działają bez zacięć i nie są zablokowane, pęknięte lub uszkodzone. Czynności te wykonywać przy wyłączonym silniku.
 - Używanie niesprawnych urządzeń może prowadzić do sytuacji niebezpiecznych dla zdrowia. Uszkodzone części wymienić lub oddać urządzenie do naprawy.
- e) Podczas przemieszczania kosiarki na inne miejsce pracy należy bezwzględnie wyłączyć silnik.
 - Nie wolno przenosić urządzenia z uruchomionym silnikiem oraz bez opuszczonych osłon, ponieważ może to spowodować powstanie obrażeń ciała.
- f) Na bieżąco kontrolować urządzenie. W przypadku awarii urządzenia należy natychmiast je wyłączyć. Następnie sprawdzić przyczynę awarii i w razie konieczności oddać urządzenie do naszego serwisu.
 - Samodzielna naprawa urządzenia może doprowadzić do jego uszkodzenia, lub powstania sytuacji niebezpiecznych. Powoduje również utratę praw do reklamacji.
- g) Zabrania się:
 - uruchamiania i użytkowania kosiarek z silnikiem spalinowym w pomieszczeniach zamkniętych,
 - dotykania rozgrzanego tłumika wydechu spalin silnika kosiarki,
 - użytkowania kosiarki z silnikiem spalinowym z uszkodzonym lub zdemontowanym tłumikiem wydechu,
 - trzymania kosiarki podczas pracy jedną ręką,
 - ciągnięcia kosiarką na zboczach o nachyleniu powyżej 15°,
 - wykonywania prac kosiarką krocząc po niestabilnym lub podmokłym podłożu,
 - przemieszczania kosiarki z pracującym silnikiem.

IV. Naprawa.

- a) Naprawę urządzeń w okresie objętym rękojmią lub gwarancją, może przeprowadzić tylko serwis VANDER®. Naprawę urządzeń po okresie gwarancyjnym należy zlecać wyłącznie osobie wykwalifikowanej, wykorzystującej wyłącznie oryginalne części zamienne.
 - Zapewnia to, że użytkowanie kosiarki będzie bezpieczne.

V. Wskazówki bezpieczeństwa dla kosiarek z silnikiem spalinowym.**a) Nie powinny korzystać z kosiarek dzieci, a także osoby, które nie zapoznały się z warunkami bezpieczeństwa podanymi w instrukcji obsługi.**

- Dzieci i osoby niezaznajomione z zasadami bezpiecznego użytkowania urządzeń mechanicznych, mogą stworzyć sytuacje niebezpieczne dla siebie oraz najbliższego otoczenia.

b) Nie wolno wykonywać prac kosiarką do trawy, jeżeli w pobliżu znajdują się dzieci, osoby postronne, zwierzęta domowe, lub przedmioty wrażliwe na uszkodzenia spowodowane wyrzuceniami spod kosiarki przedmiotami.

- Pomimo tego, że budowa kosiarki zabezpiecza zarówno operatora jak i osoby postronne przed skutkami wyrzucenia spod kosiarki obcych przedmiotów, zawsze istnieje ryzyko wyrzucenia przez nóż urządzenia drobnych przedmiotów, które rozpadzone mogą doprowadzić do zranienia osób lub uszkodzenia mienia.

Należy pamiętać, że operator kosiarki ponosi pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody wyrządzone innym osobom.

c) Nie wolno pracować kosiarką będąc boso, obutym w sandały itp.

- Antypoślizgowe obuwie z wzmocnionym noskiem oraz spodnie z długimi nogawkami, zabezpieczają operatora w sytuacjach niebezpiecznych.

d) Zawsze nosić okulary ochronne i ochronę słuchu.

- Stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej zmniejsza ryzyko powstania obrażeń ciała oraz uszkodzenia słuchu.

e) Podczas prac należy przyjąć postawę zapewniającą właściwą równowagę i obsługiwać kosiarkę tylko wtedy, gdy można poruszać się na stałej, bezpiecznej i wyrównanej powierzchni.

- Utrata równowagi, poślizgnięcie się na śliskiej lub nierównej powierzchni, może doprowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych.

f) Zawsze przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić stan techniczny kosiarki, w szczególności prawidłowe zamocowanie noża, poziom oleju oraz dokręcenie wszelkich śrub i nakrętek.

- Luźno zamocowany nóż, a także nieprawidłowo przygotowana do pracy kosiarka, mogą spowodować powstanie sytuacji niebezpiecznych.

g) Zawsze przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić strefę koszenia i usunąć z niej wszelkie przedmioty, które po przedostaniu się pod nóż kosiarki, mogą zostać wyrzucone na zewnątrz.**h) Kosić należy tylko podczas dnia i dobrych warunków atmosferycznych.**

- Koszenie po zachodzie słońca i podczas opadów atmosferycznych, może być przyczyną wypadków, lub narazić urządzenie na uszkodzenie.

i) Nie powinno się kosić mokrej trawy.

- Mokra trawa z łatwością zatyka otwory wyrzutowe oraz oblepia się wewnątrz obudowy, co może doprowadzić do zablokowania noża tnącego i uszkodzenia maszyny. Szybszemu zużyciu ulega również lakierowana powierzchnia wewnątrz obudowy.

j) Należy zawsze stosować się do instrukcji dotyczących wymiany oleju, stosowania paliwa i wymiany akcesoriów.

- Stosowanie nieodpowiednich materiałów eksploatacyjnych, a także niewłaściwych noży, może być przyczyną poważnego uszkodzenia urządzenia.

k) Stopy i dłonie należy trzymać w bezpiecznej odległości od obracającego się noża tnącego.

- Zawsze istnienie niebezpieczeństwo, że obracający się nóż może poważnie poranić niechronione stopy lub dłonie.

l) Uchwyt główny musi być suchy, czysty i wolny od oleju i smaru.

- Tłusty, zaoilejony uchwyt jest śliski, co może spowodować utratę kontroli nad kosiarką.

m) Należy pamiętać, że nie wolno przemieszczać urządzenia po zakończeniu pracy z włączonym silnikiem i przed odczekaniem do całkowitego zatrzymania się noża.

- Przemieszczenie urządzenia z obracającym się narzędziem roboczym może doprowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych.

n) Wymianę oleju lub demontaż noża, należy przeprowadzać po wyłączeniu i całkowitym zatrzymaniu się noża kosiarki, a także po ostygnięciu korpusu silnika.

- Ten środek bezpieczeństwa zapobiega powstaniu obrażeń ciała mogących powstać od poruszającego się lub gorącego narzędzia.

o) Nie wolno wprowadzać żadnych zmian konstrukcyjnych w kosiarkę.

- Działanie elementów zabezpieczających, elementów napędu, rozruchu itp., zostało zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami europejskimi, w celu spełnienia zasad bezpieczeństwa. Samowolne przeróbki mogą wpłynąć na obniżenie poziomu bezpiecznego użytkowania maszyny.

VI. Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące postępowania z paliwem.

⚠️ ⚠️ ⚠️ Silnik czterosuwowy kosiarki zasilany jest czystą benzyną i smarowany olejem stosowanym w silnikach czterosuwowych. Benzyna jest substancją łatwopalną, bardzo niebezpieczną i w sprzyjających warunkach, wybuchową. Przy eksploatacji kosiarki należy stosować się do poniższych warunków bezpieczeństwa.

a) Nie tankować paliwa w miejscu wykonywania prac kosiarką. Zbiorniki z zapasem paliwa przechowywać poza strefą, w której wykonuje się prace.

- Tankowanie lub przechowywanie zapasu paliwa w miejscu pracy kosiarką, może doprowadzić do powstania pożaru.

b) Nigdy nie należy przechowywać pojemników z paliwem lub napełniać zbiornika paliwa w pobliżu otwartych źródeł ognia, urządzeń wytwarzających iskry elektryczne, pracujących urządzeń spawalniczych lub jakiegokolwiek innego źródła ciepła lub ognia.

- Wykonywanie czynności związanych z napełnianiem zbiornika paliwa lub niewłaściwym przechowywaniem, może być przyczyną pożaru.

c) Zabrzonione jest palenie papierosów podczas obsługi kosiarki i napełniania zbiornika paliwa.

- Opary benzyny mogą zapalić się od żaru tytoniowego i spowodować wybuch lub pożar.

d) Przed tankowaniem zbiornika paliwa kosiarki, należy przede wszystkim wyłączyć silnik i odczekać aż ostygnie układ wydechowy. Następnie sprawdzić, czy w pobliżu nie znajdują się źródła otwartego ognia lub iskieł.

- Podczas tankowania paliwa, może ono rozlać się po silniku kosiarki i w kontakcie z rozgrzanym tłumikiem wydech zapalić się. Również pobliskie źródła otwartego ognia i iskieł mogą spowodować zapalenie się mieszanki paliwowej.

e) W przypadku, gdy podczas tankowania paliwo rozleje się, należy jak najszybciej osuszyć urządzenie suchą ściereczką i odczekać dodatkowo na odparowanie resztek paliwa. Nie uruchamiać w tym czasie silnika. Zwrócić uwagę czy nie zanieczyszczono paliwem uchwytu kosiarki.

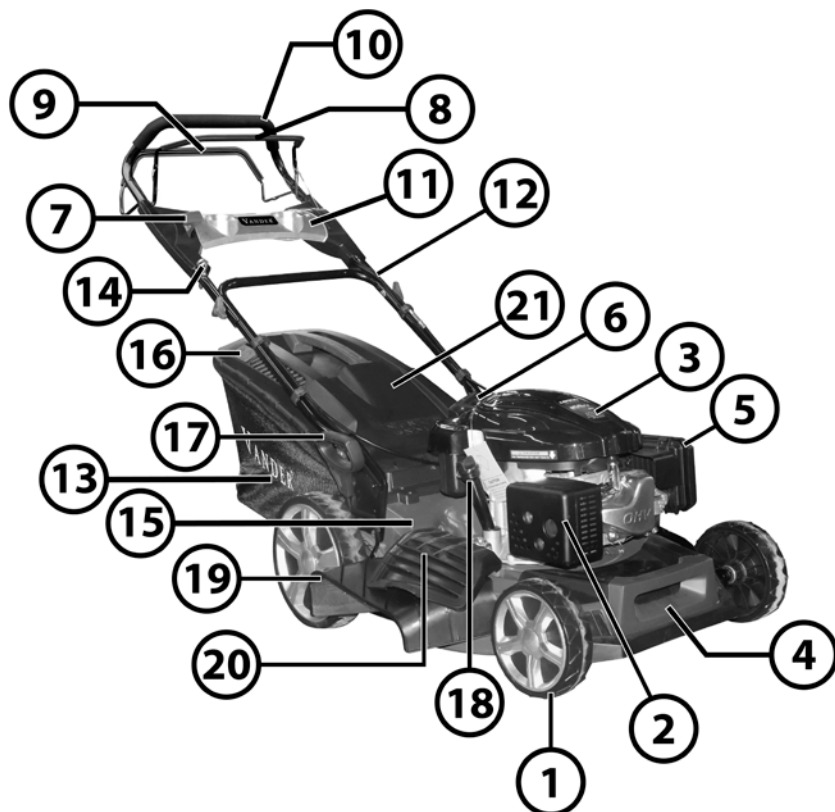
- Rozlana benzyna jest bardzo łatwopalna i stwarza potencjalne niebezpieczeństwo zapalenia się, np. od uruchamianego silnika. Zabrudzone paliwem uchwyty kosiarki mogą doprowadzić do wysłizgnięcia się urządzenia z rąk operatora i powstania sytuacji niebezpiecznych.

f) Po zatankowaniu paliwa należy mocno, lecz z wyczuciem, dokręcić nakrętkę zbiornika paliwa. Przed uruchomieniem silnika, dla zwiększenia bezpieczeństwa, odejść z miejsca tankowania.**g) Nie powinno się używać do zasilania silnika zwierzętatego paliwa.**

- Zwierzętate paliwo wpływa na pracę silnika kosiarki obniżając jego moc, co może doprowadzić do uszkodzenia silnika.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Zakres dostawy, ogólny opis urządzenia.



Ogólny opis urządzenia:

- | | |
|--|--|
| 1) Przednie koła jezdne. | 12) Dolna część kierownicy. |
| 2) Osłona tłumika. | 13) Pojemnik na trawę. |
| 3) Osłona silnika. | 14) Zaczep linki rozrusznika ręcznego. |
| 4) Uchwyt przedni. | 15) Korpus dolny – obudowa noża. |
| 5) Obudowa filtra powietrza. | 16) Wskaźnik poziomu zapelnienia kosza. |
| 6) Cięgno rozrusznika manualnego. | 17) Rączka dźwigni regulacji wysokości koszenia. |
| 7) Dźwignia regulacji obrotów silnika. | 18) Wlew oleju. |
| 8) Dźwignia napędu kół tylnych. | 19) Wyrzut boczny. |
| 9) Dźwignia START/STOP. | 20) Kłapa otworu wyrzutu bocznego. |
| 10) Uchwyt kierownicy. | 21) Kłapa wyrzutu bocznego. |
| 11) Półka na napoje. | |

Wposażenie podstawowe (brak zdjęcia):

- 22) Przystawka do mulczowania trawy 1 szt.
- 23) Śruby do montażu półki na napój z gniazdem na baterie 1 kpl.;
- 24) Klucz do świec 1 kpl.;
- 25) Komplet śrub i nakrętek motylkowych do uchwytu 1 kpl.;
- 26) Instrukcja obsługi.
- Półka na napoje 1 szt. (10).
- Osłona wyrzutu bocznego 1 szt. (19).

2. Czynności wstępne.

- ✓ Otworzyć opakowanie, a następnie wyciągnąć urządzenie.
- ✓ Zdjąć folię zabezpieczającą oraz zabezpieczenia do transportu, (jeżeli takie zamontowano).
- ✓ Sprawdzić, czy w opakowaniu zbiorczym znajduje się wyposażenie podstawowe.
- ✓ Sprawdzić, czy urządzenie i wyposażenie nie zostały uszkodzone podczas transportu.
- ✓ Zachować opakowanie, aż do upływu czasu gwarancji.



UWAGA! Urządzenie i opakowanie nie służą do zabawy!

Chronić przed dziećmi! Niebezpieczeństwo poślgnięcia lub uduszenia się!

3. Przed uruchomieniem.

NA CZAS TRANSPORTU ZBIORNIK OLEJU ZOSTAŁ OPRÓŻNIONY.



PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY KOSIARKĄ NALEŻY NAPEŁNIĆ ZBIORNIK OLEJEM SILNIKOWYM, O PARAMETRACH PODANYCH W ROZDZIALE „DANE TECHNICZNE”.

Przed pierwszym uruchomieniem należy zmontować kosiarkę, sprawdzić naciąg cięgien regulacyjnych, wlać do odpowiednich zbiorników olej silnikowy i paliwo oraz sprawdzić poprawność działania silnika.

Przy kolejnych uruchomieniach należy:

- ✓ Sprawdzić ogólny stan kosiarki - pod kątem uszkodzeń eksploatacyjnych. W razie konieczności oddać urządzenie do serwisu VANDER®. Należy pamiętać, że nie wolno dokonywać żadnych zmian konstrukcyjnych przy elementach regulacyjnych i zabezpieczających.
- ✓ Sprawdzić poprawność zmontowania i zamocowania uchwyty głównego.
- ✓ Sprawdzić zamocowanie przewodu wysokiego napięcia na świecy (czy fajka jest solidnie wciśnięta na świecę).
- ✓ Skontrolować prawidłowość działania dźwigni START/STOP (9).
- ✓ Sprawdzić czy uchwyt główny jest czysty i suchy. W razie konieczności należy uchwyt wytrzeć do sucha czystą ściereczką. Wolny od oleju i innych zanieczyszczeń uchwyt umożliwia pewne prowadzenie i kierowanie kosiarką.



UWAGA! Jeżeli zajdzie potrzeba zapakowania kosiarki do oryginalnego pudła lub wysłania jej do serwisu, należy opróżnić silnik z oleju oraz usunąć paliwo ze zbiornika.

3.1. Montaż uchwyty głównego.

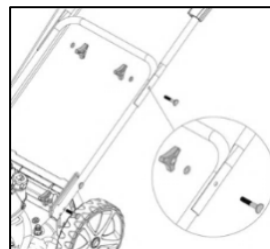
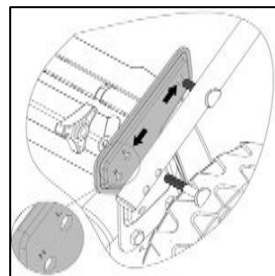


Należy upewnić się, że linki rozrusznika, napędu oraz gazu nie są zaciśnięte.

Kosiarka posiada możliwość ustawienia wysokości uchwyty. Oznacza to, że może zostać ustawiona na wysokości odpowiedniej dla operatora. Przed zmontowaniem uchwyty (10) należy ustalić, jaka wysokość będzie najlepsza dla operatora.

Aby zamontować kierownicę należy:

1. Nałożyć rurkę uchwyty (12) na wspornik obudowy dolnej. Włożyć śrubę montażową w rurę (12), w trzeci otwór od dołu i zabezpieczyć nakrętką.
2. Ustawić wstępnie wysokość uchwyty. Istnieją trzy możliwości ustawienia wysokości – wyższe [H], średnie [M] i niższe [L]. W dolnej części rurki są dwa otwory dla śrub z nakrętkami motylkowymi. Rurki uchwyty (12) ustawić w położeniu odpowiednim dla operatora. W dolnej części rurek uchwyty (12), od strony zewnętrznej przełożyć śruby przez wsporniki boczne. Od strony wewnętrznej, nałożyć na śruby podkładki oraz nakrętki motylkowe. Całość wstępnie dokręcić.
3. Górną część kierownicy (10) należy przystawić do dolnej jak na rysunku obok, oraz skrócić w ten sam sposób jak w punkcie 2.
4. Sprawdzić, czy ustawiona wysokość uchwyty dostosowana jest do wzrostu operatora. Jeżeli tak, mocno dokręcić dolne śruby mocujące rurę uchwyty (12) do wsporników obudowy.
5. Na koniec ponownie sprawdzić, czy wszystkie śruby uchwyty są mocno skrócone i zabezpieczone przed samoistnym odkręceniem.



3.2. Montaż półki plastikowej.

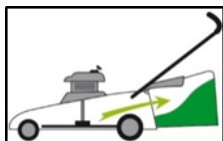
Półka plastikowa (11) posiada dwa miejsca na napoje. Aby zamontować półkę należy włożyć ją pomiędzy rurki uchwytu (zdjęcie obok) oraz przymocować dwoma śrubami do rurek uchwytu (10).



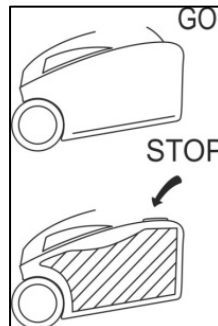
UWAGA! Jeżeli zajdzie potrzeba zapakowania kosiarki do oryginalnego pudła lub wystania jej do serwisu, półkę plastikową należy odkręcić i zdemontować. Pozwoli to uniknąć zniszczeń, mogących powstać w trakcie transportu.



3.3. Montaż pojemnika na trawę.



Pojemnik na trawę (13) zbudowany jest z siatki nylonowej oraz z plastikowej obudowy. Kosz (13) wyposażono w prosty wskaźnik zapelnienia. Klapka uniesiona do góry oznacza pusty kosz, natomiast klapka leżąca na obudowie wskazuje, że kosz został zapelniony trawą. Gdy klapka opadnie, należy opróżnić pojemnik (13).



Pojemnik na trawę (13) zakłada się w celu zebrania resztek skoszonej trawy. Pojemnika nie należy zakładać w przypadku koszenia z użyciem wyrzutu boczno-ograniczonego oraz koszenia z mulczowaniem.

Aby założyć pojemnik na trawę należy podnieść klapę wyrzutu tylnego (21), a następnie założyć zaczepy kosza na zaczepy kosiarki. Klapę wyrzutu tylnego położyć na założonym koszu.

3.4. Montaż wyrzutu boczno-ograniczonego.

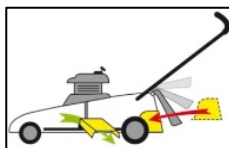
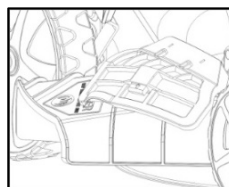
Wyrzut boczno-ograniczony należy używać tylko w sytuacjach, gdy chcemy pozostawić skoszoną trawę na trawniku. W innych przypadkach osłonę wyrzutu boczno-ograniczonego należy zdemontować.



Przed założeniem / demontażem osłony wyrzutu boczno-ograniczonego należy wyłączyć silnik kosiarki oraz odczekać do momentu zatrzymania noża.

1. Zdjąć pojemnik na skoszoną trawę (13).
2. Podnieść klapę otworu wyrzutu boczno-ograniczonego (21).
3. Włożyć osłonę wyrzutu boczno-ograniczonego (19) w odsłonięty otwór.

Można również w tylny otwór wylotowy włożyć przystawkę do mulczowania, zapobiegając tym samym zbieraniu się skoszonej trawy w otworze tylnego wyrzutu.



WAŻNE.

Przy tej funkcji należy zdjąć z zaczepów pojemnik na trawę i zamknąć klapę wyrzutu tylnego.

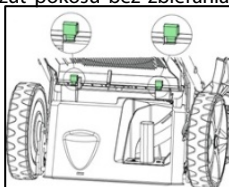
3.5. Montaż dystansu wyrzutu tylnego.

Dystanse klapy tylnej służą do jej lekkiego uniesienia. Umożliwia to tylny wyrzut pokosu bez zbierania trawy.

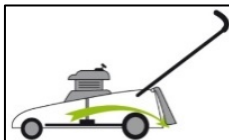


Przed założeniem / zdjęciem dystansów klapy tylnej należy w pierwszej kolejności wyłączyć silnik kosiarki i odczekać do zatrzymania noża.

- 1) Zdjąć pojemnik na skoszoną trawę (13).
- 2) Unieść klapę wyrzutu tylnego (12).
- 3) Założyć dystanse w miejscu wskazanym na rysunku.
- 4) Opuścić klapę wyrzutu tylnego (21).



OSTRZEŻENIE. Kosząc z uniesioną klapą wyrzutu tylnego, należy bezwzględnie zakładać obuwie ochronne.





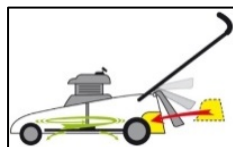
Uwaga! Dystans klapy tylnej można używać tylko w sposób opisany powyżej. W każdym innym przypadku pracy bez kosza, osłona wyrzutu tylnego powinna zostać całkowicie opuszczona.

3.6. Montaż przystawki do mulczowania.



Przed założeniem / wyjęciem przystawki do mulczowania należy wyłączyć kosiarkę i odczekać do momentu zatrzymania noża.

- 1) Zdjąć pojemnik na skoszoną trawę (13).
- 2) Zdemontować osłonę wyrzutu bocznego (19) – w przypadku, gdy jest zamontowana.
- 3) Unieść klapę wyrzutu tylnego (21) i w otwór wylotowy włożyć przystawkę (zaślepkę) do mulczowania (22).
- 4) Zamknąć klapę wyrzutu tylnego (21).
- 5) Ustawić dźwignię wysokości koszenia na drugi stopień.



WAŻNE! Podczas pracy z przystawką do mulczowania należy zdjąć pojemnik na trawę oraz zamknąć klapę wyrzutu tylnego.

3.7. Regulacja wysokości koszenia.

Kosiarkę wyposażono w wielostopniowy system regulacji wysokości koszenia.

W celu zmiany wysokości koszenia należy:

- 1) Odciągnąć w prawo dźwignię podnoszenia (17).
- 2) Przetawić dźwignię na żadaną wysokość.
- 3) Wsunąć pręt dźwigni między zęby grzebienia.

Najwyższy poziom



Najniższy poziom

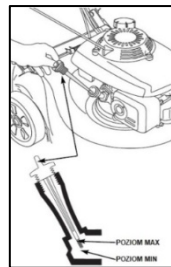
3.8. Wlewanie / uzupełnianie.

W nowej kosiarce zbiornik oleju jest pusty i należy go bezwzględnie napełnić olejem silnikowym. Do smarowania silnika, należy stosować olej do silników czterosuwowych, np. 15W40. Pojemność zbiornika oleju wynosi 0,5 litra.



Aby wlać olej do smarowania silnika kosiarki lub uzupełnić jego ilość należy:

1. **Wyłączyć kosiarkę! Odczekać aż ostygnie (niebezpieczeństwo poparzenia).**
2. **Zdjąć fajkę ze świecy zapłonowej.**
3. Ustawić kosiarkę na równej powierzchni, w ten sposób, aby uzyskać swobodny dostęp do korka wlewu oleju (18) oznaczonego symbolem: .
4. Suchą i czystą szmatką przeczyścić okolice korka wlewu oleju (18) oraz sam korek, tak, aby po jego odkręceniu do wnętrza zbiornika nie dostały się żadne zanieczyszczenia.
5. Odkręcić korek zbiornika oleju (18).
6. Wlać odmierzoną ilość oleju smarującego do zbiornika oleju.
7. **Po wlaści oleju, sprawdzić jego poziom za pomocą wskaźnika znajdującego się na trzpieniu korka.** Przed każdym użyciem oczyścić wskaźnik suchą i czystą ścierką z pozostałości oleju.
8. Jeżeli poziom oleju jest prawidłowy, dokręcić korek wlewu (18) do oporu.



Zaleca się sprawdzanie i ewentualne uzupełnienie poziomu oleju silnikowego raz na dwa tankowania kosiarki, a po zakończeniu, lub na początku następnego sezonu wymianę oleju na nowy. Podczas wlewania oleju należy zwrócić uwagę, aby nie rozlewać go po urządzeniu oraz aby nie zalewać zbiornika ponad zalecany poziom.

3.9. Tankowanie paliwa.

Silnik czterosuwowy kosiarki spalinowej zasilany jest czystą benzyną, a olej służący do jego smarowania wlewany jest do oddzielnego zbiornika.



Nie wolno stosować do zasilania silnika mieszanki paliwowej!

Liczba oktanowa paliwa powinna wynosić minimum 95.

 Benzyna jest materiałem niebezpiecznym, łatwopalnym i w odpowiednich warunkach wybuchowym (opary), dlatego też tankowanie należy przeprowadzać z dala od źródeł otwartego ognia, lub iskiei. Nie wolno podczas tankowania palić tytoniu. Odkręcając korek zbiornika paliwa, należy robić to ostrożnie, aby uniknąć nagłego rozprężenia oparów benzyny znajdującej się w zbiorniku paliwa.

Tankować paliwo możemy tylko w miejscach dobrze przewietrzanych, najlepiej na zewnątrz budynków. W przypadku rozlania paliwa na urządzenie, należy je jak najszybciej wyczyścić. Jeżeli oblejemy paliwem odzież, musimy ją natychmiast wymienić.

Paliwo tankujemy w odległości około 3 metrów od miejsca wykonywania pracy kosiarką. Ten środek bezpieczeństwa zapobiega zapaleniu się rozlanego paliwa od przypadkowych źródeł ognia lub iskiei.

W przypadku rozlania paliwa na urządzenie, należy je jak najszybciej wyczyścić. Jeżeli oblejemy paliwem odzież, musimy ją natychmiast wymienić. Paliwo tankujemy w odległości około 3 metrów od miejsca wykonywania pracy kosiarką. Ten środek bezpieczeństwa zapobiega zapaleniu się rozlanego paliwa od przypadkowych źródeł ognia lub iskiei.

Aby wlać mieszankę paliwową do kosiarki należy:

-  **Wyłączyć kosiarkę! Odczekać aż ostygnie (niebezpieczeństwo poparzenia lub wybuchu mieszanki).**
- Ustawić kosiarkę na równej powierzchni, w ten sposób, aby uzyskać swobodny dostęp do korka wlewu paliwa na zbiorniku. Korek jest oznaczony symbolem: 
- Suchą i czystą szmatką przeczyszczyć okolice korka wlewu paliwa oraz sam korek, tak, aby po jego odkręceniu do wnętrza zbiornika nie dostały się żadne zanieczyszczenia.
- Odkręcić korek zbiornika paliwa.
- Wlać odmierzoną ilość benzyny, zwracając uwagę, aby jej górny poziom znajdował się na wysokości zakończenia zbiornika.
- Po wlewni paliwa, założyć korek wlewu i mocno dokręcić.

 **Benzynę należy przechowywać tylko w zbiornikach do tego celu przeznaczonych.**

4. Obsługa.

Niniejszy rozdział opisuje podstawowe czynności związane z obsługą kosiarki spalinowej. Podane informacje mają za zadanie zasygnalizować użytkownikowi ogólne zasady obsługi i wykonywania prac.

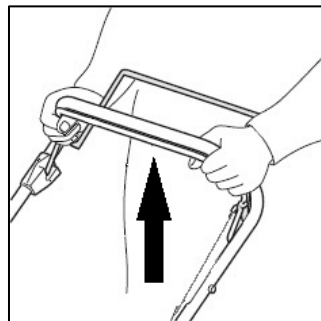
4.1. Uruchamianie i wyłączanie silnika.

Przed uruchomieniem silnika należy zwrócić uwagę czy są spełnione niżej wymienione warunki:

- Jeżeli kosiarka nie była długo uruchamiana, należy **do odpowiednich zbiorników wlać olej do smarowania silnika kosiarki (lub uzupełnić poziom oleju) i paliwo.**
- Sprawdzić, czy w pobliżu nie znajdują się osoby postronne lub zwierzęta. Należy pamiętać, że kosiarkę obsługuje wyłącznie jedna osoba, dlatego też osoby postronne powinny oddalić się od operatora, zarówno podczas uruchamiania kosiarki, jak i podczas wykonywania prac.
- Sprawdzić czy kosiarka jest zmontowana, a wszelkie nakrętki mocno dokręcone. Nie wolno uruchamiać silnika kosiarki bez zamontowanego układu tnącego, uchwytu głównego, a także bez prawidłowo założonych osłon.

Uruchomienie:

- Ustawić kosiarkę na równym podłożu, dźwignię wysokości koszenia (17) ustawić ma maksimum – unieść obudowę kosiarki (15) w górne położenie.
- Przyciągnąć dźwignię START/STOP (9) do UCHWYTU (10).
 - Prawą ręką ująć uchwyt linki rozrusznika (6) i energicznie pociągnąć;
 - Po uruchomieniu silnika nie wypuszczać z ręki uchwytu linki rozrusznika (6);
 - Uchwyt (6) należy sprowadzić w dolne położenie trzymając go w ręce. Nagłe puszczenie uchwytu linki rozrusznika spowoduje jego niekontrolowany ruch w dół, co może doprowadzić do uszkodzenia plastikowej osłony silnika;
 - Uchwyt linki rozrusznika można zamocować za oczko zamontowane na rurze uchwytu głównego (14).



- 3) Jeżeli silnik się uruchomi, odczekać chwilę, aby się rozgrzał.
Jeżeli mimo kilkukrotnego pociągnięcia za linkę rozruchu ręcznego silnik nie uruchamia się, należy sprawdzić w pierwszej kolejności czy do zbiornika paliwa wiano czystą benzynę.
Jeżeli jest paliwo, a silnik nie uruchamia się, należy sprawdzić drożność filtra paliwa (w rurce paliwa, od strony zbiornika paliwa), świecę zapłonową (czy nie została zalana) i przewód przyłączeniowy do świecy. Jeżeli wymienione elementy są czyste, w pełni sprawne, przyczyną może być brak dopływu paliwa – **SPRAWDZIĆ RURKĘ PALIWA**. Czasami może być również zatkany filtr powietrza – sprawdzić i ewentualnie oczyścić filtr.
Jeżeli wszystkie opisane powyżej czynności zawiodą, świadczy to o możliwości uszkodzenia zespołu napędowego. W takim przypadku należy oddać urządzenie do serwisu VANDER®.

⚠ Podczas pracy kosiarką, dźwignię START/STOP (9) należy trzymać przciśniętą do uchwytu (10).

Wyłączanie silnika:

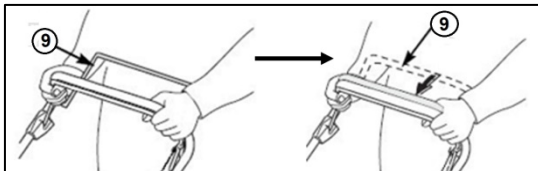
Aby wyłączyć silnik należy w pierwszej kolejności zwolnić nacisk na dźwignię napędu kół (8) – gdy napęd był włączony, a następnie puścić dźwignię START/STOP (9).

Ponowne uruchomienie:

W przypadku, gdy silnik nie zdążył się ostudzić, należy pociągnąć za linkę rozrusznika do momentu uruchomienia silnika. Jeżeli natomiast silnik ostygł, wykonać czynności opisane w pkt. 3).

4.2. Włączanie / wyłączanie napędu samobieżnego.

Do włączania i wyłączania napędu samobieżnego służy dźwignia (8). Podciągając tą dźwignię do rączki kierownicy (10), włączamy napęd, a opuszczając – wyłączamy. Prędkość jazdy tylnych kół wynosi około 3,6 km/h.



4.3. Ustawianie prędkości koszenia.

Prędkość obrotowa silnika wpływa na prędkość napędu samobieżnego. Prędkość koszenia należy regulować dźwignią regulacji (7) znajdującą się po prawej stronie na rurkach uchwytu (10). Najniższa prędkość oznaczona jest piktogramem [ŻÓŁW], natomiast najwyższa prędkość oznaczona jest piktogramem [ZAJĄC].

W przypadku koszenia ze zbieraniem trawy oraz włączonym napędem kół, najwydajniejszą pracę uzyskasz ustawiając prędkość w najwyższym położeniu [ZAJĄC].



4.4. Mycie obudowy.

Patrząc od strony uchwytu, po lewej stronie kosiarki, pod wlewem paliwa, znajduje się króciec szybkozłączki. Do króćca można podłączyć wąż z wodą pod ciśnieniem. Dysza wodna, znajdująca się od spodu obudowy, służy do wstępnego umycia kosiarki.

Aby móc korzystać z tej funkcjonalności należy:

1. Ustawić kosiarkę na trawniku, na równym podłożu. Rączkę regulacji wysokości koszenia ustawić w najniższym położeniu.
2. Podłączyć do dyszy wąż ogrodowy (szybkozłączką żeńską).
3. Uruchomić silnik kosiarki. Druga osoba może teraz odkręcić powoli zawór wody, dostosowując ciśnienie podawanej wody.
4. Obroty ostrza spowodują wypłukanie świeżo skoszonej trawy ze spodniej części obudowy.
5. Zamknąć dopływ wody, wyłączyć silnik kosiarki, odpiąć wąż ogrodowy z króćca.
6. Przechylić kosiarkę na jedną stronę i skontrolować czystość wnętrza obudowy. Jeżeli woda nie wypłukała wszystkich zanieczyszczeń, użyć miękkiej szczotki lub pędzla, oczyszczając obudowę z wszelkich zabrudzeń.
7. Postawić urządzenie w półcieniu do przeschnięcia, lub wytrzeć czystą suchą tkaniną całą kosiarkę.





UWAGA. Kosiarkę należy wymyć zaraz po zakończeniu koszenia. W przeciwnym wypadku zgradowana u dołu obudowy trawa zaschnie przyklejając się do lakieru, co utrudni czyszczenie spodniej części kosiarki oraz może uszkodzić powłokę lakierniczą obudowy (15).

Zalecamy dokładne mycie spodniej części obudowy po każdym koszeniu. Część ta jest narażona na agresywne działanie soków roślinnych oraz uszkodzenia mechaniczne spowodowane poderwanymi cząstkami gleby. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń lakieru, miejsce to należy niezwłocznie zabezpieczyć lakierniczą powłoką ochronną, po wcześniejszym prawidłowym przygotowaniu powierzchni obudowy do konserwacji.

4.5. Wymiana oleju.

Olej wymieniać zgodnie z harmonogramem prac konserwacyjnych podanym w pkt. 5.3. Przed wymianą oleju rozgrzać silnik przez jego włączenie na czas około 1 min. Następnie odczekać kilka minut, aby rozgrany olej spłynął do miski olejowej.

Jeżeli olej będzie wymieniany po zakończeniu koszenia, aby uniknąć poparzeń, należy odczekać kilka minut do ostygnięcia silnika kosiarki i gorącego oleju.

Olej należy odessać za pomocą pompki do ściągania oleju, np. takiej jak na zdjęciu obok. Oczyszczyć ściereczką korek oleju oraz okolice korka. Odkręcić korek (18) i przez otwór wlewowy oleju włożyć do komory silnika rurkę odsysacza. Wyciągnąć pompką jak największą ilość oleju (w zbiorniku mieści się ok. 500 ml oleju). Oczyszczyć wlew oleju. Wlać nowy olej (500 ml) i zakręcić korek (18).



4.6. Regulacja gaźnika.

Gaźnik jest fabrycznie ustawiony do prawidłowej pracy silnika kosiarki. W przypadku, gdy z jakichkolwiek przyczyn gaźnik ulegnie rozregulowaniu, maszynę należy oddać do serwisu VANDER®. Usługa regulacji gaźnika nie podlega rękojmi lub umowie gwarancyjnej i jest wykonywana odpłatnie.

Zabrania się samowolnie zmieniać ustawienia gaźnika – ingerencja przy gaźniku powoduje utratę gwarancji i praw do rękojmi. W przypadku problemów z rozruchem, kosiarkę należy oddać do autoryzowanego serwisu. Częstym błędem popełnianym przez użytkowników jest nie stosowanie się do zasad uruchamiania silnika i obwinianie gaźnika o nieprawidłową pracę.

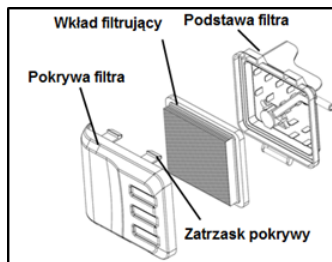
4.7. Czyszczenie / wymiana filtra powietrza.

Raz w sezonie, lub w przypadku konieczności należy sprawdzić stan filtra powietrza.



Nie wolno uruchamiać silnika bez założonego filtra powietrza, ponieważ wpłynie to na przyspieszone zużycie silnika.

1. Zdjąć pokrywę filtra i wyjąć filtr.
2. Po wyjęciu filtra zabezpieczyć podstawę filtra przed możliwością przedostania się zanieczyszczeń do wnętrza silnika.
3. Sprawdzić filtr powietrza: czy nie jest zabrudzony kurzem lub drobnymi ciałami stałymi. Dokładnie sprawdzić, czy filtr nie posiada uszkodzeń (np. dziur). Jeśli jest uszkodzony, należy natychmiast go wymienić.
4. Elementy z czarnej pianki znajdujące się po prawej stronie należy przemyć w ciepłej wodzie z mydłem.
5. Następnie wycisnąć resztki wody z elementu piankowego i poczekać, aż wyschnie. Wprowadzić kilka kropel oleju silnikowego, np. SAE 30 na ten element filtra, a następnie rozsmarować go równomiernie na powierzchni. Delikatnie wycisnąć resztki oleju.
6. Włożyć z powrotem element piankowy, oraz upewnić się, że wszystkie części są prawidłowo włożone i zamknięte.



Nie używać benzyny lub detergentu o niskiej temperaturze zapłonu do mycia elementów filtra. Może to spowodować pożar lub wybuch rozpuszczalników podczas uruchamiania silnika.

4.8. Kontrola stanu świecy zapłonowej.

Od prawidłowego działania świecy zapłonowej zależy praca całego silnika. Kontrolę stanu świecy należy przeprowadzać okresowo lub w razie zaistnienia takiej potrzeby. Przy wymianie zaleca się stosować świecę o oznaczeniu F7RTC, którą można zamówić w naszym sklepie firmowym.

Nie wolno używać świec zapłonowych o niewłaściwej ciepłocie.

Aby zapewnić prawidłowe działanie silnika, przerwa pomiędzy elektrodami świecy zapłonowej musi być okresowo sprawdzana. Kontrolę przeprowadza się po usunięciu z elektrod zebranego na nich osadu.



Demontaż / montaż świecy.



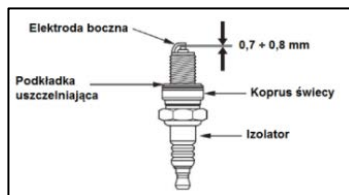
Przed wymontowaniem świecy należy odczekać do jej ostygnięcia lub użyć rękawic ochronnych (możliwość poparzenia!).

1. Zdjąć kapturek świecy.
2. Kluczem zluźować świecę, a następnie ostrożnie wykręcić chwytając palcami.
3. Sprawdzić stan świecy, w szczególności wygląd elektrod i izolatora elektrody głównej. W razie potrzeby sprawdzić szczerinomierzem odstęp pomiędzy elektrodami, który powinien wynosić od 0,7 do 0,8 mm.

Świeca zaolejona, mokra, świadczy o nieprawidłowościach w układzie zasilania. Uszkodzenia mechaniczne (pęknięcia izolatora) dyskwalifikują świecę z dalszego użytkowania.

Zabrudzone świece oczyścić, uszkodzone wymienić na nowe (można zamówić za pośrednictwem naszej strony internetowej www.vander.pl).

4. Nową, lub oczyszczoną świecę wkręcić do oporu palcami w gniazdo świecy.
5. Dokręcić świecę mocno, ale z wyczuciem kluczem do świec. Nowe świece należy dokręcić o 1/2 obrotu, a świece używane o 1/8 do 1/4 obrotu. Świeca źle dokręcona będzie się przegrzewać, co może doprowadzić do uszkodzenia silnika.
6. Założyć i mocno docisnąć kapturek świecy.



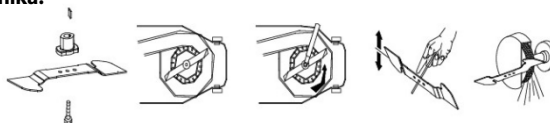
4.9. Pozostałe czynności związane z obsługą kosiarki do trawy.

- Regularnie kontrolować poprawność działania mechanizmu wyłączającego. Jeżeli po zwolnieniu dźwigni START/STOP (9), kosiarka nie wyłączy się, należy oddać ją do serwisu VANDER®.
- Podczas napełniania zbiorników oleju i paliwa zachowywać zasady bezpieczeństwa opisane w niniejszej instrukcji. Niezachowanie zasad bezpieczeństwa podczas tankowania, może zakończyć się pożarem.
- Okresowo sprawdzać stan naładowania akumulatora.
- Kontrolować stan techniczny tłumika, w razie konieczności oczyścić tłumik z zanieczyszczeń. Stan techniczny kontrolować przy zimnym silniku.
- Kontrolować stan techniczny kosiarki. Uszkodzone części wymienić, lub oddać urządzenie do autoryzowanego serwisu w celu jego naprawy.

Istotne jest również sprawdzanie ostrości noża tnącego.



Podczas montażu / demontażu noża należy zawsze zakładać rękawice ochronne. Odczekać na ostygnięcie silnika.



Aby zdjąć nóż można postawić kosiarkę na koziółkach, lecz bezpieczniejszą metodą jest położenie kosiarki na boku. Należy przy tym mieć na uwadze, że w zbiornikach znajduje się olej i paliwo, dlatego demontaż noża najlepiej przeprowadzić po całkowitym wypaleniu paliwa i z opróżnionym zbiorniku oleju. Po odkręceniu śruby mocującej, można zdjąć nóż z podstawy. Następnie należy dokładnie go oczyścić z wszelkich pozostałości skoszonej trawy i brudu. Nóż oddać do warsztatu specjalizującego się w ostrzeniu noży do kosiarek.

Nóż po naostrzeniu i wyważeniu należy założyć na wał i mocno dokręcić z siłą około 45 NM.

Ostrze, pomimo tego, że jest wykonane z odpowiedniej stali, tępi się na skutek np. podrywania cząstek podłoża. Dlatego zaleca się ostrzyć nóż co 25 godzin pracy.

4.10. Wskazówki dotyczące pracy.



Używać odpowiednich środków ochrony osobistej, przede wszystkim okularów ochronnych i naszynek ochronnych. Aby uniknąć zapylenia dróg oddechowych zaleca się również stosowanie maski przeciwpyłowej, natomiast w celu zmniejszenia szkodliwego oddziaływania wibracji i zabezpieczenia dłoni oraz stóp, powinno się stosować rękawice oraz obuwie ochronne.

Podstawową zasadą bezpieczeństwa podczas koszenia jest sprawdzenie terenu pracy i usunięcie z niego przedmiotów, które mogą być wciągnięte pod obudowę, a następnie wyrzucone z dużą prędkością w przypadkowym kierunku. Zwracać uwagę na przebywające osoby postronne lub zwierzęta, a w razie konieczności przerwać koszenie, do czasu ich oddalenia się.

Kosiarkę używać tylko do celów, do których jest przeznaczona, to jest do koszenia trawy i zbierania pokosu z trawnika. Można ją również używać, po zastosowaniu specjalnego noża, do zbioru opadłych liści.

4.10.1 Koszenie trawy.

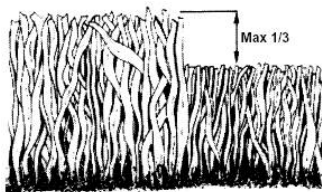
Aby starannie i dokładnie przystryc trawnik należy prowadzić kosiarkę według zaplanowanej trasy.

Regulacja wysokości koszenia.

Trawniki powinien być regularnie koszone. Zawsze należy ścinać maksymalnie 1/3 wysokości trawy. W innym przypadku można doprowadzić do przeciążenia silnika (niskie koszenie zbyt wysokiej trawy), lub do uszkodzenia korzeni darni przy zbyt niskim koszeniu. Jeżeli skosić musimy wysoką trawę, najlepiej tę czynność przeprowadzić kilka razy, za każdym razem ścinając tylko jej część.

Regularnie i prawidłowo koszona trawa zachowa ładny i zdrowy wygląd.

Podczas koszenia należy sprawdzić napełnienie pojemnika na pokos i usuwać ściętą trawę po napełnieniu pojemnika. Pojemnik na trawę (13) ma wbudowany wskaźnik, dzięki któremu można w łatwy sposób sprawdzić kiedy należy opróżnić pojemnik (13).



4.10.2 Mulczowanie.



Przed założeniem nasadki do mulczowania, należy wyłączyć kosiarkę.

Mulczowanie jest to zabieg pielęgnacyjny, polegający na ściółkowaniu trawnika poprzez rozrzucenie rozdrobnionej ściętej trawy. Mulczowanie powoduje zmniejszenie parowania wody, ogranicza rozwój chwastów oraz erozję wodną i powietrzną. W przypadku mulczowania trawników zabieg oddziałuje korzystnie jednak tylko, gdy koszenie jest regularne i pozostawiana w efekcie ilość mulczu nie utrudnia wzrostu traw, zabieg wykonywany jest w czasie suchej pogody, a mulcz jest rozproszony równomiernie. Zabieg jest korzystny wyłącznie w przypadku pogody gorącej i suchej, gdy mulcz pozwala ograniczyć nadmierne parowanie wody.

4.11. Opis stanowiska pracy.

Prace kosiarką powinno się wykonywać na możliwie równych powierzchniach. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy na wykaszonym terenie nie znajdują się kamienie lub gałęzie, a także inne przedmioty, które mogły być wciągnięte pod kosiarkę. Przedmioty takie mogą uszkodzić nóż kosiarki, a w ekstremalnych przypadkach, zostać wyrzucone spod obudowy, doprowadzając do uszkodzenia mienia lub zranienia osób lub zwierząt.

4.12. Zabezpieczenie silnika przed zanieczyszczeniem.

Podczas pracy silnik może zostać zanieczyszczony resztkami trawy lub poderwanymi drobinami gruntu. Po każdym użyciu i po ostygnięciu kosiarki, należy silnik i obudowę oczyścić za pomocą pędzla z długim włosiem. W razie konieczności można części metalowe przemyć odpowiednimi środkami czyszczącymi.

5. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych.



Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem i konserwacją należy wyłączyć kosiarkę i odczekać do czasu jej ostygnięcia! Na okres niezbędny do przeprowadzenia konserwacji, powinno się zdjąć przewód wysokiego napięcia ze świecy zapłonowej.

5.1. Czyszczenie.

- Po każdym użyciu kosiarki, należy oczyścić całe urządzenie z resztek trawy i brudu. Opróżnić kosz ze ściętej trawy, a następnie oczyścić z pozostałości traw, kurzu itp. Kosz można wypłukać wodą pod niewielkim ciśnieniem. Umyty kosz zostawić na świeżym powietrzu do całkowitego wyschnięcia.
- Szczeliny wentylacyjne i obudowa silnika powinny być w miarę możliwości zawsze wolne od pyłu i zanieczyszczeń. Urządzenie wycierać czystą ściereczką, pędzlem lub przedmuchać sprężonym powietrzem.
- Zaleca się czyszczenie urządzenia bezpośrednio po każdym użyciu.
- Do czyszczenia urządzenia nie używać żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one uszkodzić części urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego. Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się woda.

5.2. Wykrywanie usterek.

Defekt	Możliwa przyczyna	Zalecane czynności
Silnik kosiarki nie uruchamia się.	Brak paliwa.	Sprawdź ilość benzyny w zbiorniku. Dolej benzyny.
	Zwietrzałe paliwo.	Opróżnij zbiornik paliwa i wlej świeżą benzynę.
	Zalana świeca zapłonowa.	Wykręć świecę zapłonową, oczyść ją, zamontuj lub wymień na nową.
	Zatkany filtr paliwa.	Oczyść lub wymień filtr.
Po wyłączeniu kosiarki problem z ponownym uruchomieniem silnika.	Nierozgrzany silnik.	Podpompuj paliwo.
Nie można włączyć napędu kół.	Zerwany pasek napędu.	Wymień pasek.*
	Zablokowana linka napędu kół.	Sprawdź linkę.**
Koła skrzypią podczas obrotu.	Zanieczyszczona oś kół.	Zdejmij koło i przesmaruj oś.*
Nierówna praca silnika.	Niedrożny filtr powietrza.	Zdemontuj i oczyść filtr powietrza.
	Zatkany filtr paliwa.	Oczyść lub wymień filtr.
	Zabrudzona świeca zapłonowa	Wykręć i wyczyść świecę.

* Czynności oznaczone gwiazdką może wykonać tylko doświadczony użytkownik.

** Wymiany linki napędu w okresie trwania rękojmi lub gwarancji może dokonać tylko i wyłącznie serwis VANDER®. Po tym okresie, przed wymianą linki, zalecamy kontakt z serwisem. Czynność tylko dla doświadczonych użytkowników.

W przypadku, gdy po wykonaniu zalecanych czynności nie udało się usunąć usterek, należy skontaktować się z serwisem VANDER®. Nr telefonu: +48 692 336 451.

5.3. Konserwacja.

Opis czynności / zalecany termin wykonania		Przed rozpoczęciem pracy.	Po zakończeniu pracy lub codziennie.	Konserwacja cotygodniowa.	Konserwacja comiesięczna.	Corocznie po zakończeniu sezonu.	Przy nieprawidłowej pracy.	Jeżeli wystąpi uszkodzenie.	W razie potrzeby.
Kompletna maszyna	Kontrola wizualna ogólnego stanu technicznego, wycieki	X							
	Czyszczenie urządzenia		X			X			
Dźwignia hamulca silnika, napędu kół, przepustnicy, ssania	Sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania	X							X
	Sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania	X							X
Napęd kół	Kontrola przez autoryzowany serwis								X
	Sprawdzić				X				
Filtr paliwa w zbiorniku paliwa	Wyczyścić lub wymienić filtr				X		X		
	Wymienić					X		X	X
Zbiornik paliwa	Oczyścić				X				

Opis czynności / zalecany termin wykonania		Przed rozpoczęciem pracy.	Po zakończeniu pracy lub codziennie.	Konserwacja cotygodniowa.	Konserwacja comiesięczna.	Corocznie po zakończeniu sezonu.	Przy nieprawidłowej pracy.	Jeżeli wystąpi uszkodzenie.	W razie potrzeby.
Nóż tnący	Sprawdzić czy występują uszkodzenia noża, sprawdzić ostrość	X			X				X
	Sprawdzić prawidłowość dokręcenia śruby mocującej	X							
	Naostrzyć zęby tnące	X			X				X
Filtr powietrza	Wyczyścić			X			X		X
	Wymienić							X	
Szczeliny powietrza	Wyczyścić		X						
Żeberka chłodzące cylindra	Wyczyścić		X		X				
Regulacja gaźnika	Regulacja biegu jałowego								X
Oś trybu napędu kół	Wyczyścić					X			X
	Nasmarować					X			X
Wszystkie śruby i nakrętki z wyjątkiem śrub regulacyjnych	Dokręcić				X				X
	Sprawdzić	X							
Naklejki ostrzegawcze	Wymienić							X	
	Sprawdzić stan					X			

W przypadku braku możliwości wykonania wymienionych czynności we własnym zakresie, kosiarkę należy oddać do serwisu VANDER®. Usługa wykonywana jest odpłatnie.

Należy pamiętać, że niektóre elementy kosiarki podlegają zużyciu, którego przyczyną jest normalna eksploatacja. Po właściwym dla nich okresie użytkowania podzespoły te należy wymienić na nowe.

Do elementów tych zaliczamy: nóż oraz mocowanie noża, filtry, elementy układu rozruchowego, świeca zapłonowa, pasek napędu kół.

Korpus kosiarki (15) od strony wewnętrznej narażona jest na uszkodzenia lakieru, zarysowania, rdzę itp. Dzieje się tak zawsze, gdy użytkownik nie stosuje się do zapisów instrukcji obsługi lub nie czyści kosiarki po zakończeniu koszenia. Mechaniczne uszkodzenia obudowy oraz lakieru ochronnego nie podlegają rękojmi oraz umowie gwarancyjnej. Użytkownik, bez utraty praw do gwarancji lub rękojmi, może samodzielnie wykonać zabezpieczenie lub konserwację dolnej strony obudowy (15). Przed zastosowaniem środka konserwującego obudowę należy dokładnie wyczyścić.

Smarowanie trybu napędu kół.

Ściągnąć tylne koło - zdemontować kołpak, kluczem 13mm odkręcić śrubę mocującą koło do osi. Zdemonstrować koło. Zostanie odsłonięta zębatka napędu kół. Szczypcami do ściągania pierścieni segera ściągnąć zabezpieczenie seger, co umożliwi demontaż trybu. Zdjąć tryb z osi napędu. Oczyszczyć zębatkę oraz oś zębatki z resztek smaru. Nasmarować lekko oś napędową, nałożyć koło zębate, złożyć zabezpieczenie segera, założyć koło.

 **Uwaga!** Pomimo tego, że dostęp do elementów eksploatacyjnych nie jest skomplikowany, konserwacji lub wymiany zużytych części może dokonywać jedynie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje. Czynność tą najlepiej powierzyć serwisowi VANDER®.

Dbanie o prawidłowy stan urządzenia, nieprzeciążanie oraz niewykonywanie prac zabronionych, wydłuża okres używalności kosiarki.

5.4. Części dodatkowe i wymienne.

Należy zachować wszystkie części wymienne. Części uszkodzone powinny być zastąpione częściami identycznymi. Nie należy używać części innych niż podane przez producenta.

Stawiamy na szybką i fachową naprawę uszkodzonego sprzętu tak, aby przerwa w jego użytkowaniu była jak najkrótsza.

Urządzenie wystarczy oddać do sprzedawcy, skąd zostaje wysłany do autoryzowanego serwisu w Rzeszowie, gdzie w ciągu kilku dni zostanie naprawiony i odesłany.

Przed wysłaniem urządzenia do naprawy należy z urządzenia wylać wszystkie płyny takie jak **olej** i **paliwo**. Urządzenie należy **wyczyścić** oraz zapakować w oryginalne opakowanie.

W celu uniknięcia zniszczenia podczas transportu **elementów, takich jak np. plastikowe koła czy półki plastikowej na nape**, należy je zdekontować oraz zabezpieczyć poprzez zapakowanie np. w folię bąbelkową. Niezastosowanie się do powyższych wymagań przygotowania do wysyłki, może skutkować zniszczeniem niezabezpieczonych elementów. Naprawa tych elementów będzie odpłatna.

Jeżeli potrzebują Państwo zamówić części, należy odszukać w katalogu produktów dane urządzenie i pobrać schemat techniczny. Następnie odszukać na nim uszkodzoną część. Numer części, numer seryjny oraz nazwę modelu urządzenia, przesłać na adres: **sklep@vander.pl** lub **biuro@vander.pl**.

Wysyłając sprzęt do reklamacji należy pobrać, wydrukować i wypełnić protokół reklamacyjny dostępny na stronie: www.vander.pl, w dziale **SERWIS**.

Można również wykorzystać w tym celu, druk protokołu zamieszczony na końcu instrukcji obsługi.

6. Przechowywanie.

Urządzenie oraz wyposażenie należy przechowywać w miejscu suchym i czystym, z dala od łatwopalnych cieczy. Kosiarkę przechowywać wyczyszczoną, niezabrudzoną olejem, paliwem lub resztkami trawy.

Na okres zimowy zaleca się opróżnienie zbiornika paliwa. W celu usunięcia paliwa z układu paliwowego należy uruchomić kosiarkę oraz pozostawić ją włączoną do momentu, gdy kosiarka samoczynnie zgaśnie. Dla wypalenia benzyny można również wykonać ostatnie koszenie (po koszeniu umyć kosiarkę).

GOSPODARKA ODPADAMI I RECYCLING

Aby zapobiec uszkodzeniom podczas transportu urządzenie znajduje się w opakowaniu. Opakowanie to jest surowcem, który można użytkować ponownie lub można przeznaczyć do powtórnego przerobu.

Zasady właściwego postępowania z odpadami w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, obowiązków poszczególnych przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie wprowadzania sprzętu, zbierania zużytego sprzętu, przetwarzania, recyklingu oraz innych niż recykling procesów odzysku reguluje ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (jedn. tekst Dz.U. z 2019 r. poz. 1895 z późn. zm.).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zaliczany jest do odpadów niebezpiecznych, który posiada w swoim składzie wiele niebezpiecznych substancji. Są to substancje szkodliwe oraz trujące, które mogą przedostać się do środowiska i łatwo przeniknąć do gleby, wód gruntowych i powietrza. Powoduje to zanieczyszczenie środowiska naturalnego, wywołując zagrożenie dla roślin, zwierząt oraz przede wszystkim dla zdrowia ludzi. Najważniejsze substancje niebezpieczne, którą mogą wystąpić w elektroodpadach to: azbest, polichlorowane bifenyle, związki bromu, chrom, freon, kadm, nikiel, ołów, rtęć.



**Z UWAGI NA ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH,
ELEKTROODPADY NIE MOGĄ BYĆ GROMADZONE WRAZ Z INNYMI ODPADAMI.**

Tylko dla krajów UE



Zabrania się wyrzucania elektronarzędzi na śmieci.

Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niezdatne do użycia urządzenia elektryczne należy **zbierać osobno i oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych**.

Urządzenie oraz jego osprzęt składają się z różnych rodzajów materiałów, jak np. metal i tworzywa sztuczne. Uszkodzone elementy urządzenia proszę dostarczyć do punktu zbiorczego surowców wtórnych. Informacje na temat utylizacji urządzenia można uzyskać w punkcie sprzedaży, bądź też w miejscu zamieszkania, w wydziale samorządu lokalnego.

Właściciel elektronarzędzia, zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, nie może wyrzucać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami! Za pozostawienie tego typu sprzętu w miejscu do tego nieprzeznaczonym (np. wyrzucenie do śmietnika, wystawienie przed blok czy porzucenie w lesie) grozi kara grzywny.

Recykling, jako alternatywa wobec obowiązku zwrotu urządzenia:

Alternatywnie do obowiązku zwrotu urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, po zakończeniu jego użytkowania, właściciel jest zobowiązany do współuczestnictwa w jego prawidłowej utylizacji. Wycofane z eksploatacji urządzenie można oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych, który przeprowadzi utylizację zgodnie z krajowymi przepisami o odpadach i wykorzystaniu surowców wtórnych. Nie dotyczy to osprzętu należącego do wyposażenia urządzenia i środków pomocniczych nie zawierających elementów elektrycznych.

Ponadto:

- ❖ Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można oddać do sklepu przy zakupie nowego urządzenia. Sklep ma obowiązek przyjąć go bezpłatnie w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt na zasadzie, „1 za 1”, czyli lodówka za lodówkę, telewizor za telewizor, komputer za komputer itp., z zastrzeżeniem, że użytkownik osobiście dostarczy go do miejsca sprzedaży. Przy dostawie do domu, sklep zazwyczaj dolicza koszt transportu urządzenia;

- ❖ Zepsuty sprzęt można nieodpłatnie zostawić również w punkcie serwisowym – w przypadku, gdy obsługa punktu stwierdzi, że naprawa sprzętu jest niemożliwa lub jest nieopłacalna;
- ❖ Zgodnie z ustawą z dnia 21-09-2015 r., o zużycym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, każdy sklep sprzedający dany sprzęt musi przy zakupie nowego przyjąć od klienta stary sprzęt tego samego rodzaju.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Model wyrobu/nr seryjny/Identyfikator SEE:

23230020001+23230020310

Nazwa i adres producenta: VANDER*, ul. Krakowska 156A, 35-506 Rzeszów.

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Przedmiot deklaracji:

Nazwa: kosiarka do trawy z silnikiem spalinowym

Model urządzenia: VKS772

Nr seryjny: 23230020001+23230020310

Rok produkcji: 2023

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego i spełnia wymagania dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady **2006/42/WE; 2014/30/UE; 2011/65/UE 2000/14/WE (+zm, 2005/88/WE) ;**

i norm zharmonizowanych: EN ISO 5395-1:2014-02; EN ISO 5395-2:2014-02/A2:2017-07; EN ISO 14982:2009.

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: LWA 96 dB(A)+

Procedura oceny zgodności przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem MG z 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych

wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U.2005 Nr 263 poz. 2202 z późn. zm.) (Dyrektywa 2000/14/WE z 08-05-2000 r. z późn.zm., Załącznik VI).

Dokumentacja techniczna przechowywana jest w siedzibie firmy VANDER:

VANDER*, ul. Krakowska 156a, 35-506 Rzeszów

Osobą upoważnioną do przygotowania dokumentacji technicznej oraz sporządzenia deklaracji w imieniu:

VANDER*, ul. Krakowska 156A, 35-506 Rzeszów, jest:

Łukasz Mierzwiński
Specjalista
ds. importu

Lukasz Mierzwiński

Miejsce oraz data wydania: Rzeszów, 12-10-2023 r.

WAŻNE! ABY SKORZYSTAĆ Z GWARANCJI, SPRZEDAWCA W DNIU SPRZEDAŻY POWINIEN WYPEŁNIĆ KARTĘ GWARANCYJNĄ W CZĘŚCI DOTYCZĄCEJ PRZEDMIOTU SPRZEDAŻY.

VANDER®

KARTA GWARANCYJNA PRZEDMIOT SPRZEDAŻY

Symbol urządzenia:

Nr seryjny urządzenia:

Sprzedawca:

Data sprzedaży:

Dowód zakupu:

(paragon / faktura i nr.)

Sprzedawca (pieczęć firmy):

PRZED PRZEKAZANIEM URZĄDZENIA DO REKLAMACJI W RAMACH GWARANCJI, ZAPOZNAJ SIĘ Z REGULAMINEM SERWISU FIRMY VANDER®.

REGULAMIN DOSTĘPNY JEST NA STRONIE INTERNETOWEJ <https://vander.pl/serwis-elektronarzedzi/>

1. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE.

1. Przepisy regulujące prawa i obowiązki gwaranta, sprzedawcy i Konsumenta:

- USTAWA z dnia 30 maja 2014 o prawach Konsumenta [p.k.] (jt. Dz. U. z 2020 r. poz. 287).
- USTAWA z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny [k.c.] (jt. Dz. U. z 2020 r., poz. 1740 z późn. zm.)

2. Definicje:

- **Konsument** – osoba fizyczna dokonująca ze **Sprzedawcą** czynności prawnej niezwiązanej bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową. **Konsumentem** jest również osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, jeżeli zakupiony towar nie jest bezpośrednio związany z prowadzoną działalnością.
- **Przedsiębiorca:** osoba fizyczna, osoba prawna i jednostka organizacyjna, o której mowa w art. 33¹ § 1 k.c., prowadząca we własnym imieniu działalność gospodarczą lub zawodową (art. 43¹ k.c.).
- **Sprzedawca** – bezpośredni lub pośredni partner handlowy firmy **VANDER®** (dystrybutor), który dokonał sprzedaży produktu marki **VANDER®** **Konsumentowi** lub **Przedsiębiorcy**.
Sprzedawcą może być również firma **VANDER®**, w przypadku dokonania sprzedaży bezpośredniej **Konsumentowi** lub **Przedsiębiorcy**.
- **Zlecniodawca** – osoba fizyczna lub prawna rozumiana zgodnie z przepisami ustawy Kodeks Cywilny, zgłaszająca urządzenie do wykonania usługi naprawy gwarancyjnej.

- **Gwarant:** firma **VANDER***, ul. Krakowska 156A, 35-506 Rzeszów. **Adres serwisu:** ul. Krakowska 156A, 35-506 Rzeszów. Nr tel. 692 336 451, adres e-mail: serwis@vander.pl.
 - **Adresat reklamacji** – zarówno w przypadku rękojmi jak i gwarancji adresem reklamacji jest zawsze **Sprzedawca**, czyli podmiot, który dokonał sprzedaży bezpośrednio **Konsumentowi** lub **Przedsiębiorcy**.
 - **Zlecenie naprawy serwisowej**– wypełniony przez **Zlecałodawcę** dokument dołączany do urządzenia przekazanego do naprawy. Zlecenie naprawy serwisowej powinno zawierać informacje niezbędne do przeprowadzenia naprawy serwisowej, w tym opis usterki. Formularz zlecenia stanowi część instrukcji obsługi. Formularz można również pobrać ze strony internetowej: <https://vander.pl/serwis-elektronarzedzi>.
3. **VANDER*** oświadcza, że oferowane produkty są wolne od wad fizycznych i prawnych oraz, jeżeli do produktu dołączono kartę gwarancyjną, objęte gwarancją, na zasadach określonych w Regulaminie serwisu.

II. ZAKRES GWARANCJI

1. Gwarancją objęte są urządzenia marki **VANDER***, sprzedane przez **Sprzedawcę Konsumentowi** lub w niektórych przypadkach **Przedsiębiorcy**.
2. **Zasięg terytorialny** – terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Duplikaty **KARTY GWARANCYJNEJ** nie będą wydawane. Oświadczenie gwarancyjne jest integralną częścią instrukcji obsługi i ważne jest po wypełnieniu przez sprzedającego tabeli „Przedmiot sprzedaży”.
4. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień **Konsumenta** wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej (art. 577¹⁾ § 2 k.c.)
5. **Gwarant** ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji, obejmującej tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy, np. wady materiałowe i montażowe
6. **Gwarant** nie odpowiada z tytułu gwarancji za wady powstałe z udowodnionej winy **Sprzedawcy, Konsumenta** lub **Przedsiębiorcy**.
7. Jeżeli urządzenie marki **VANDER*** w okresie gwarancji określonym w pkt. III przestanie działać poprawnie na skutek wady materiałowej lub montażowej, **Gwarant** zobowiązuje się do bezpłatnej wymiany wadliwych części i naprawy urządzenia. Naprawa zostanie dokonana w punkcie serwisowym gwaranta.

III. OKRES GWARANCJI

- **Gwarant** udziela gwarancji na okres **24 miesiące** od dnia zakupu wyrobu przez **Konsumenta**, z wyjątkiem:
 - Akumulatorów będących źródłem zasilania narzędzi akumulatorowych,
 - Akumulatorów zasilających rozruszniki niektórych urządzeń spalinowych,
 dla których gwarancji udziela się na okres **6 miesięcy**.
- **Gwarant** udziela gwarancji na okres **12 miesięcy** od dnia zakupu wyrobu przez **Przedsiębiorcę**, jeżeli zakupiony towar nie jest bezpośrednio związany z prowadzoną działalnością gospodarczą, z wyjątkiem:
 - Akumulatorów będących źródłem zasilania narzędzi akumulatorowych,
 - Akumulatorów zasilających rozruszniki niektórych urządzeń spalinowych,
 dla których gwarancji udziela się na okres **6 miesięcy**.
- **Gwarant** udziela gwarancji na okres **6 miesięcy** od dnia zakupu wyrobu przez **Przedsiębiorcę**, jeżeli zakupiony towar jest bezpośrednio związany z prowadzoną działalnością gospodarczą w przypadku, gdy instrukcja obsługi urządzenia dopuszcza stosowanie wyrobu do celów komercyjnych.
- **Gwarant** udziela gwarancji na okres **3 miesięcy** na część zamienną, wymienioną w zamian za część uszkodzoną, w urządzeniu naprawionym przez **Serwis VANDER** w ramach gwarancji.
- **Gwarant** udziela gwarancji na okres **3 miesięcy** na część zamienną zakupioną przez **Konsumenta** w celu samodzielnej naprawy pogwarancyjnej urządzenia marki **VANDER***, pod warunkiem, że część ta będzie wymieniona przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe w naprawie urządzeń mechanicznych. Postanowienia punktu IV stosuje się odpowiednio.
- W szczególnych przypadkach bieg gwarancji określają przepisy art. 581 § 1 i 2 k.c.

IV. OGRANICZENIA

GWARANCJA NIE SĄ OBJĘTE:

- Urządzenia marki **VANDER*** wykorzystywane przez **Przedsiębiorcę** w zakładach przemysłowych, przemysłowych lub do podobnych działalności, do celów komercyjnych związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą.
Wyłączenie to nie dotyczy sytuacji, gdy w instrukcji obsługi urządzenia, dopuszczono możliwość jego używania przez Przedsiębiorcę do celów związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą – patrz pkt. III.
- **Elementy urządzenia zużyte w wyniku normalnego, prawidłowego użytkowania (zwykle zużycie), takie jak:**
Uszczelki, okładziny ściernie, paski napędowe kosiarek, strugów, szlifierek taśmowych, przecinarek do metalu, niektórych kompresorów, itp. bezpieczniki, żarówki. Płyny i środki smarujące. Noże tnące kosiarek, kos mechanicznych, strugów, frezy frezarek, tarcze pił, brzeszczoty wyrzynarek, stemple i matryce nożyc do blachy. Mocowanie noża kosiarki. Świece zapłonowe. Filtry powietrza i paliwa. Szczotki węglowe silników elektrycznych. Szczotki robocze czyszczarek. Głowice żyłkowe kos mechanicznych. Osprzęt wymienny (bity, wiertła, przedłużki itp. będące na wyposażeniu niektórych urządzeń). Zębátky napędu łańcucha pilarek łańcuchowych, prowadnice pił łańcuchowych i łańcuchy.
Naturalnego zużycia nie można traktować, jako ujawnienia się wady fizycznej rzeczy.
- Naprawy polegające na regulacji, czyszczeniu, smarowaniu, wymianie filtrów itp.
- **Uszkodzenia powstałe na skutek niewłaściwego użytkowania – to znaczy niezgodnego z instrukcją obsługi lub przeznaczeniem opisanym w instrukcji obsługi.**
- Uszkodzenia powstałe na skutek:
 - niewłaściwej konserwacji – np. niestosowanie się do obowiązku okresowej wymiany środków smarnych, stosowanie środków smarnych innych niż zalecane przez producenta;
 - niewłaściwego przechowania – np. uszkodzenia myjek wysokociśnieniowych uszkodzonych na skutek działania mrozu;
 - uszkodzenia obudowy / głowicy na skutek upadku lub uderzenia;
 - uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy użytkownika – np. na skutek upadku, uderzenia lub przecięcia przez ostre przedmioty, uszkodzenia głowicy / wrzeczona szlifierek kątowych, polerek, pilarek, frezarek, bruzdownic, na skutek wciśnięcia podczas pracy blokady wrzeczona.
- Akumulatory uszkodzone mechanicznie i termicznie, akumulatory, w których dokonano samowolnej przeróbki lub zmiany, akumulatory zalane wodą lub innymi płynami.
- Przewody zasilające urządzeń, uszkodzone mechanicznie na skutek niewłaściwej eksploatacji przez użytkownika.
- Pompy, których uszkodzenie zostało spowodowane zablokowaniem turbiny przez zanieczyszczenia mechaniczne.
- Uszkodzenia powstałe w wyniku zaniedbania obowiązku zgłoszenia dostrzeżonej usterki i kontynuowania pracy uszkodzonym wyrobem.

- Uszkodzenia powstałe w wyniku zamontowania niewłaściwych części, filtrów, zastosowania niewłaściwych smarów, olejów, paliwa, itp.
- Wady powstałe na skutek nieprawidłowego napięcia zasilającego, przepięcia (np. od uderzenia pioruna), pożaru, powodzi, klęsk żywiołowych lub też innych czynników zewnętrznych.
- Urządzenia, w których stwierdzono niedozwoloną ingerencję użytkownika.
- Urządzenia, których numer seryjny jest nieczytelny lub zniszczony, co uniemożliwia identyfikację maszyny na oparciu o zapisy dokonane przez **Sprzedawcę** w tabeli „Przedmiot sprzedaży” karty gwarancyjnej.

V. POWINNOŚCI REKLAMUJĄCEGO

W przypadku wystąpienia niesprawności wyrobu, **użytkownik** jest zobowiązany do:

- Nie używania uszkodzonego wyrobu od chwili stwierdzenia usterki.
- Wyczyszczenia lub wymycia urządzenia (oczyszczyć z wiórów, pyłu, nadmiaru oleju itp.).
- Sporządzenia własnymi słowami krótkiego opisu stwierdzonej wady lub usterki w „Zleceniu naprawy serwisowej”, lub w innej trwałej formie i dołączenia opisu do reklamowanego urządzenia.
- Określenia rodzaju naprawy serwisowej (gwarancyjna, w ramach rękojmi).

VI. PRZYJĘCIE RZECZY DO NAPRAWY GWARANCYJNEJ

1. **Zleceniodawca** wykonujący uprawnienia z tytułu gwarancji, obowiązany jest dostarczyć **do punktu sprzedaży produktu**, kompletne urządzenie wraz z osprzętem niezbędnym do jego uruchomienia i sprawdzenia prawidłowości działania, opakowaniem transportowym oraz wymaganymi dokumentami.

- Za punkt sprzedaży należy rozumieć miejsce zakupu urządzenia (sklep, w którym urządzenie zostało wydane kupującemu).
- W przypadku zakupu urządzenia za pośrednictwem sklepu internetowego / portalu aukcyjnego, reklamowane urządzenie należy zawsze przekazać do **Sprzedawcy**, czyli firmy, która dokonała sprzedaży na odległość.
- Za opakowanie transportowe należy rozumieć opakowanie, w którym produkt znajdował się w momencie wydania lub kartonowe opakowanie zastępcze, które zabezpieczy reklamowany wyrób przed uszkodzeniami transportowymi, mogącymi powstać podczas przesyłki produktu do **Sprzedawcy** lub **Serwisu VANDER**.

2. Do reklamacji w ramach gwarancji należy dołączyć następujące dokumenty:

- ✓ **Dowód zakupu**, w którym podano miejsce i datę sprzedaży, dane sprzedawcy, nazwę i rodzaj sprzedanego produktu oraz jego cenę.
- ✓ **Kartę gwarancyjną**. Karta jest trwałym elementem instrukcji obsługi – należy dostarczyć instrukcję obsługi wraz z wypełnioną kartą gwarancyjną.
- ✓ **Zlecenie naprawy serwisowej** z opisem usterki. Można wykorzystać druk załączony do niniejszej instrukcji, pobrać i wypełnić wzór zlecenia ze strony internetowej <https://vander.pl/serwis-elektronarzedzi/>, lub sporządzić samodzielnie pisemne oświadczenie woli wypełnione zgodnie z zaleceniami zawartymi w Regulaminie serwisu.

3. Jeżeli **Sprzedawca** / **Zleceniodawca** nie prześle wraz z reklamowanym urządzeniem wymaganych dokumentów, **Serwis VANDER** wezwie **Sprzedawcę** / **Zleceniodawcę** do ich uzupełnienia telefonicznie lub za pośrednictwem poczty e-mail. Brakujące dokumenty **Sprzedawca** zobowiązany jest przelać na adres serwis@vander.pl lub w inny dogodny dla niego sposób (np. pocztą tradycyjną), w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zawiadomienia o brakach formalnych.

4. W przypadku nie nadesłania przez **Sprzedawcę** dokumentów wymaganych do dokonania bezpłatnej naprawy w wyznaczonym terminie, **Serwis VANDER** zwróci reklamowane urządzenie do **Sprzedawcy** / **Zleceniodawcy**, bez dokonania naprawy. Kosztami zwrotu urządzenia zostanie obciążony **nadawca reklamacji** widniejący w liście nadawczym.

5. **Sprzedawca**, do którego **Zleceniodawca** dostarczył reklamowany produkt powinien:

- **Sprawdzić dowód zakupu**, który należy dołączyć do reklamowanego urządzenia. Dowodem zakupu może być np. paragon, faktura potwierdzające fakt zakupu reklamowanego urządzenia u **Sprzedawcy**.
- Sprawdzić zasadność złożenia reklamacji – ocenić (w miarę możliwości), czy usterka powstała z winy użytkownika czy też urządzenia i dostosować dalsze postępowanie do poczynionych ustaleń.
- Ustalić podstawę reklamacji ze **Zleceniodawcą** (rękojmia / gwarancja) i wpisać jej rodzaj w zleceniu serwisowym.
- W przypadku reklamacji składanej w ramach gwarancji, do urządzenia musi być dołączona wypełniona przez sprzedawcę w dniu sprzedaży karta gwarancyjna, czyli niniejszy dokument.

6. **Narzędzie przekazane do serwisu powinno wcześniej zostać oczyszczone przez właściciela.**

Dotyczy to w szczególności:

urządzeń do obróbki drewna zanieczyszczonych pyłem drzewnym, odkurzaczy, zwłaszcza użytkowanych ze szlifierkami do tynków, pomp szambowych zanieczyszczonych pozostałościami zawartości szamba.

Jeżeli w celu dokonania naprawy serwis będzie zmuszony do oczyszczenia / wymycia itp. przysłanego urządzenia, zostanie naliczona opłata za usługę wyczyszczenia. Koszt usługi zależny od stopnia zanieczyszczenia określany jest indywidualnie dla każdej naprawy. (patrz regulamin serwisu na stronie internetowej <https://vander.pl/serwis-elektronarzedzi/>)

7. **TRANSPORT.** Urządzenie do reklamacji należy dostarczyć **oczyszczone, kompletne, z wyposażeniem niezbędnym do jego uruchomienia. Jeżeli jest to możliwe, urządzenie należy dostarczyć w oryginalnym opakowaniu (kartonie, walizce).** Jeżeli właściciel nie posiada oryginalnego opakowania, urządzenie należy zapakować w sposób wykluczający jego uszkodzenie podczas transportu.

Uszkodzenia transportowe powstałe na wskutek nieprawidłowego zabezpieczenia urządzenia, nie podlegają umowie gwarancyjnej.



Wymagania szczególne przed przekazaniem do serwisu:

➤ **Sprężarki powietrza** – odkręcić i zdjąć kółka oraz filtr powietrza. **Zdemontowanych kółek i filtra nie należy wysyłać do serwisu.** Zgodnie z instrukcją obsługi usunąć olej z komory kompresora. Sprężarki o wadze powyżej 31,5 kg należy wysłać odpowiednio zabezpieczone na pół-palcie lub palecie. W celu uniknięcia uszkodzeń transportowych zalecamy zapakować urządzenie do oryginalnego kartonu lub kartonu zastępczego.

➤ **Kosiarki do trawy** – z kosiarki należy usunąć paliwo. Jeżeli kosiarka posiada na uchwycie poręczne elementy plastikowe, np. półkę na napoje, należy je zdemontować. **Odkręcić półkę oraz pojemnik na skoszoną trawę, nie wysyłać do serwisu.** Kosiarki o wadze powyżej 31,5 kg należy wysłać odpowiednio zabezpieczone na pół-palcie lub palecie.

W celu uniknięcia uszkodzeń transportowych zalecamy zapakować urządzenie do oryginalnego kartonu lub kartonu zastępczego.

➤ **Kosy z silnikiem spalinowym** – bezwzględnie zawsze opróżnić zbiornik paliwa.

Odkręcić od silnika obudowę sprężgła, a od rury walu napędowego rączkę gazu. Zapakować tylko silnik wraz z rączką gazu chyba, że reklamacji podlega element wchodzący w skład układu przeniesienia napędu (kosz sprężgła, wał napędowy, przekładnia łożyskowa).

➤ **Mylki wysokociśnieniowe** – zawsze odkręcić filtr wody (króciec podłączeniowy) oraz opróżnić pojemnik na detergenty.

➤ **Agregaty prądotwórcze** – zapakować do kartonu i zabezpieczyć wypełniaczem przed przemieszczaniem. Z zewnątrz karton wzmocnić taśmą samoprzylepną (patrz pkt.5). Agregaty o wadze powyżej 31,5 kg należy wysłać odpowiednio zabezpieczone na pół-palcie lub palecie. W celu uniknięcia uszkodzeń transportowych zalecamy zapakować urządzenie do oryginalnego kartonu lub kartonu zastępczego.

- **Ukośnice do drewna.** Zawsze należy maksymalnie zluźować ogranicznik głębokości. Ogranicznik z reguły umieszczony jest po prawej stronie urządzenia. Jego zadaniem jest zablokowanie możliwości nadzbyt głębokiego zagłębienia się tarczy piły w podstawę ukośnicy. Wnętrze kartonu zapelnąć wypełniaczem, aby uniemożliwić swobodny ruch urządzenia w kartonie podczas transportu. W celu uniknięcia uszkodzeń transportowych zalecamy zapakować urządzenie do oryginalnego kartonu lub kartonu zastępczego.
- **Prostownik do ładowania akumulatorów VPR740.** Zdjąć kółka i wyjąć osł kółek. W celu uniknięcia uszkodzeń transportowych zalecamy zapakować urządzenie do oryginalnego kartonu lub kartonu zastępczego.
- **Pilarki łańcuchowe.** Odkręcić i wyjąć prowadnicę. Osłonić sprzęgła z dźwignią hamulca, prowadnicę i łańcuch włożyć do kartonu wraz z silnikiem. W celu uniknięcia uszkodzeń transportowych zalecamy zapakować urządzenie do oryginalnego kartonu lub kartonu zastępczego.
- **Pilarki stołowe do drewna (np. VPD778).** Okręcić i zdemonstować wszelkie elementy wystające poza obręb urządzenia – nogi, osłona tarczy, klin rozszczepiający, przyrządy kątowe, prowadnice równoległe itp.
- **Młotowiertarki i młoty udarowe.** W przypadku problemów z uchwytem narzędziowym SDS Plus, należy dostarczyć bit, z którym urządzenie było ostatnio użytkowane. Młotki sprzedawane w walizkach powinny być dostarczane wraz z tą walizką. W celu uniknięcia uszkodzeń transportowych zalecamy zapakować urządzenie do oryginalnego kartonu lub kartonu zastępczego.
- Urządzenia, którego źródłem zasilania jest akumulator, należy przesyłać wraz z akumulatorem i ładowarką.

VII. NAPRAWA

1. **Gwarant** zobowiązuje się do wykonania obowiązków z tytułu gwarancji niezwłocznie, ale nie później niż w terminie 14 dni roboczych, licząc od dnia dostarczenia urządzenia przez **Zlecniodawcę do Serwisu VANDER**.
2. W szczególnych przypadkach, po uzgodnieniu ze **Zlecniodawcą i za jego zgodą**, czas trwania naprawy może zostać przedłużony o czas niezbędny na sprowadzenie części zamiennych wymaganych do dokonania naprawy urządzenia. W takim przypadku okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas dokonania naprawy.
3. **VANDER®** nie ma obowiązku dostarczać klientowi wyrobu zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej.
4. Na żądanie **Konsumenta** lub **Przedsiębiorcy, Gwarant** może wymienić bezpłatnie urządzenie na nowe, pod warunkiem, że:
 - Urządzenie było użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi i przeznaczeniem.
 - Urządzenie nie było poddane: uderzeniom mechanicznym, przeciążeniu, działaniu nadmiernej siły lub nieodpowiedniemu traktowaniu.
 - Nie podejmowano prób naprawy urządzenia poza serwisem **Gwaranta**.
 - Wraz z urządzeniem dostarczono dowód zakupu i wypełnioną przez **Sprzedawcę** kartę gwarancyjną.
 - Urządzenie zostało zwrócone w całości wraz z oryginalnym wyposażeniem.
 Prawo do bezpłatnej wymiany przysługuje dopiero po trzech nieskutecznych próbach naprawy tej samej części lub stwierdzeniu wady fabrycznej.
5. Wymiana wyrobu polega na wydaniu klientowi nowego urządzenia w zamian za urządzenie uszkodzone, bez wyposażenia dodatkowego, opakowania jednostkowego lub transportowego.
6. Jeżeli wymiana wyrobu na nowy nie jest możliwa, klientowi przysługuje prawo do zwrotu zapłaconej kwoty.
7. W ramach udzielonej gwarancji nie przysługuje uprawnienie do odstąpienia od umowy.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

VANDER®

SERWIS ELEKTRONARZĘDZI

Tel. 692 336 451
e-mail: serwis@vander.pl
www.vander.pl

Załącznik nr 3 do Regulaminu Serwisu VANDER®

ZLECENIE NAPRAWY SERWISOWEJ

RODZAJ NAPRAWY: ☐ NAPRAWA GWARANCYJNA *)
☐ NAPRAWA W RAMACH RĘKOJMI
☐ NAPRAWA POGWARANCYJNA (odpłatna)

ZLECENIODAWCA **): IMIĘ I NAZWISKO / NAZWA FIRMY:

NR NIP.....

☐ Proszę wystawić fakturę VAT

ADRES DOSTAWY ZLECENIODAWCY:

ULICA I NUMER / MIEJSCOWOŚĆ I NR:

KOD POCZTOWY I POCZTA:

NR TELEFONU DO KONTAKTU:

ADRES E-MAIL:

INFORMACJA:

ZWRACANE SERWISY ODSYŁANE SĄ NA ADRES PODANY W NADAWCZYM LIŚCIE PRZEWOZOWYM.

PRODUKT: NAZWA I MODEL:

NR SERYJNY:

DOŁĄCZONE DOKUMENTY:

- ☐ DOWÓD ZAKUPU (opisz rodzaj)
☐ KARTA GWARANCYJNA
☐ OPIS USTERKI

OPIS USTERKI: PROSZĘ WPISAĆ WŁASNYMI SŁOWAMI KRÓTKI OPIS USTERKI

INFORMACJA.

W przypadku wysyłki pogwarancyjnej, koszt przesyłki pokrywa zleceniodawca ***).

POUCZENIE.

Jeżeli naprawione urządzenie nie będzie odebrane z naprawy w ciągu 30 dni od wyznaczonego terminu, klient zostanie obciążony kosztami przechowywania w kwocie 5 zł za każdy dzień opóźnienia.

NAPRAWA POGWARANCYJNA

Oświadczam, że zapoznałem/am się z regulaminem serwisu dostępnym na stronie internetowej: <https://vander.pl/serwis-elektronarzedzi/> i jestem świadomy poniesienia kosztów przesyłki i wyceny w przypadku rezygnacji z naprawy. Zobowiązuję się do pokrycia tych kosztów przy odbiorze urządzenia. Określam maksymalny koszt naprawy na kwotę: zł

Wyrażam / nie wyrażam ****) zgodę/y na utylizację urządzenia w przypadku, gdy koszt naprawy i przesyłki jest nieekonomiczny lub przekracza wartość urządzenia.

Data:

Podpis:

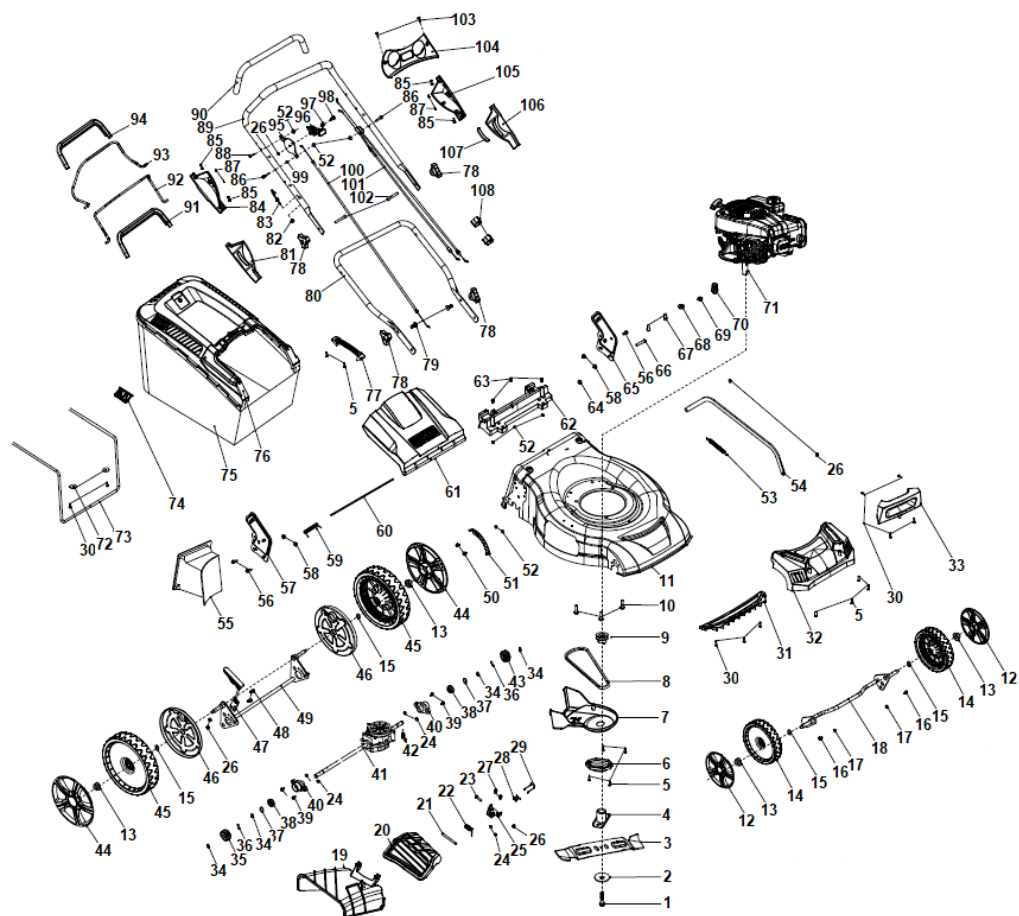
*) Zaznaczyć odpowiedni kwadrat.

**) Patrz definicje

***) Koszt wysyłki wynosi (w jedną stronę): paczka do 31,5 kg – 20 zł, pół-paleta – 80 zł, paleta – 170 zł (ceny brutto).

****) Niepotrzebne skreślić.

Schemat urządzenia.



Wykaz części:

1 Śruba noża.
2 Podkładka noża.
3 Nóż.
4 Uchwyt noża.
5 Śruba.
6 Pokrywa paska.
7 Osłona paska.
8 Pasek.
9 Rolka paska.
10 Śruba.
11 Korpus.
12 Kołpak.
13 Nakrętka.
14 Koło przednie.
15 Zabezpieczenie.
16 Śruba.
17 Nakrętka.
18 Oś przednia.
19 Wyrzut boczny.
20 Kłapa wyrzutu bocznego.
21 Oś kłapy wyrzutu bocznego.
22 Sprężyna.
23 Śruba.
24 Podkładka.
25 Mocowanie kłapy.
26 Nakrętka.
27 Śruba.
28 Klin.
29 Zabezpieczenie.
30 Śruba.
31 Zderzak.
32.Obudowa przednia.
33 Uchwyt przedni.
34 Zabezpieczenie.
35 Tryb napędu koła prawego.
36 Pin.
37 Zabezpieczenie.
38 Łożysko.
39 Śruba.
40 Mocowanie napędu.
41 Napęd samobieżny.
42 Sprężyna napędu.
43 Tryb napędu koła lewego.
44 Kołpak.
45 Koło tylne.
46 Osłona wewnętrzna koła.
47 Dźwignia regulacji wysokości.
48 Śruba.
49 Oś tylna.
50 Śruba.
51 Skala wysokości koszenia.
52 Śruba.
53 Sprężyna.
54 Listwa ponoszenia.

55 Przystawka do mulczowania.
56 Śruba.
57 Mocowanie kierownicy.
58 Nakrętka.
59 Sprężyna.
60 Oś kłapy wyrzutu.
61 Kłapa wyrzutu tylnego.
62 Listwa kłapy wyrzutu tylnego.
63 Śruba.
64 Nakrętka.
65 Mocowanie kierownicy.
66 Śruba.
67 Śruba.
68.Nakrętka.
69 Podkładka.
70 Króciec.
71 Silnik.
72 Podkładka.
73 Stelaż zbiornika na trawę.
74 Wskaźnik napełnienia zbiornika.
75 Zbiornik na trawę.
76 Pokrywa zbiornika na trawę.
77 Uchwyt zbiornik na trawę.
78 Nakrętka motylkowa.
79 Śruba.
80 Kierownica dolna.
81 Obudowa zewnętrzna dźwigni.
82 Nakrętka.
83 Zaczep linki.
84 Obudowa wewnętrzna dźwigni.
85 Śruba.
86 Śruba.
87 Nakrętka.
88 Śruba.
89 Kierownica górna.
90 Nakładka piankowa kierownicy.
91 Osłona dźwigni.
92 Dźwignia gazu.
93 Dźwignia napędu.
94 Osłona dźwigni.
95 Mocowanie dźwigni.
96 Dźwignia regulacji gazu.
97 Podkładka.
98 Śruba.
99 Nakrętka.
100 Linka napędu.
101 Linka gazu.
102 Śruba.
103 Śruba.
104 Półka na napoje.
105 Osłona wewnętrzna.
106 Osłona zewnętrzna.
107 Zaślepka.
108 Zaczep linek.

VANDER®

18V

Li-ion  

Urządzenia dostępne na:
www.vander.pl



JEDNA BATERIA **WIELE** NARZĘDZI

WWW.VANDER.PL