

VANDER®

INSTRUKCJA ORYGINALNA

PILARKA DO GAŁĘZI akumulatorowa Model **VPA856**



Producent: **VANDER®**,
UL. KRAKOWSKA 156A, 35-506 RZESZÓW
www.vander.pl

SPIS TREŚCI

OBJAŚNIENIA STOSOWANYCH SYMBOLI	5
WSTĘP	5
Użycie zgodne z przeznaczeniem.....	6
DANE TECHNICZNE.....	6
OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	7
I. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – miejsce pracy.....	7
II. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – bezpieczeństwo elektryczne.....	7
III. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – bezpieczeństwo osobiste.....	8
IV. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – użytkowanie i dbanie o urządzenie.....	8
V. Naprawa.....	8
VI. Obsługa i eksploatacja narzędzi zasilanych akumulatorami.....	8
VII. Akumulatorowa pilarka łańcuchowa – ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.....	9
INSTRUKCJA OBSŁUGI.....	11
1. Zakres dostawy, ogólny opis urządzenia.....	11
2. Czynności wstępne.....	11
3. Przed uruchomieniem.....	11
3.1. Montaż / demontaż piły łańcuchowej.....	12
3.2. Wlewanie/uzupełnianie oleju do smarowania piły.....	13
3.3. Montaż akumulatora AKU+	14
3.4. Montaż wysięgnika teleskopowego AKU+ (opcjonalnie).....	14
3.5. Opis stanowiska pracy.....	14
4. Obsługa.....	15
4.1. Uruchamianie i wyłączanie silnika.....	15
4.2. Układ smarowania piły łańcuchowej.....	16
4.3. Konserwacja zespołu tnącego, ostrzenie łańcucha.....	16
4.4. Pozostałe czynności związane z obsługą pilarki łańcuchowej.....	17
4.5. Zabezpieczenie silnika przed zanieczyszczeniem.....	17
4.6. Prawidłowa praca z pilarką.....	17
4.6.1. Wycinanie samosiewek.....	17
4.6.2. Odcinanie gałęzi i konarów.....	18
4.6.3. Uwagi dodatkowe.....	18
5. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych.....	19
5.1. Czyszczenie.....	19
5.2. Wymiana zębaki napędowej.....	20
5.3. Konserwacja.....	20
5.4. Wykrywanie usterek.....	21
5.5. Zakup i wymiana akumulatorów.....	21
5.6. Status naładowania akumulatora.....	21
5.7. Ładowanie akumulatora.....	22
5.8. Części dodatkowe i wymienne.....	22
6. Przechowywanie.....	22
GOSPODARKA ODPADAMI I RECYCLING.....	23
KARTA GWARANCYJNA	24
ZLECENIE NAPRAWY SERWISOWEJ	29
SCHEMAT URZĄDZENIA.....	31



[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 11-03-2024 r.

Aktualne wersje instrukcji są dostępne na stronie internetowej 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.

Nakaz stosowania ochrony oczu.

Chroń oczy przed wiorami, pyłem lub uderzeniem gałęzi.

Nakaz stosowania ochrony słuchu.

Nadmierny hałas powoduje postępującą utratę słuchu.

Nakaz stosowania ochrony głowy i twarzy.

Chroń twarz i głowę przed urazami mechanicznymi od upadających gałęzi.

Używaj rękawic ochronnych.

Chroń dłonie przed uderzeniami wiorów i odciętych gałęzi.

Nosić osobistą odzież ochronną.

Podczas cięcia osłaniaj ciało odpowiednim ubraniem ochronnym.

Zakładać obuwie ochronne.

Zawsze zakładaj buty chroniące stopy przed przecięciem łańcuchem pilarki spadającymi gałęziami.

Nakaz noszenia nakrycia głowy.

Spadające, odcięte gałęzie mogą uderzyć operatora w głowę.

Nakaz odłączenia urządzenia od akumulatora.

Odłącz urządzenie od akumulatora podczas czyszczenia i konserwacji.

Ogólny znak ostrzegawczy.

Treść poprzedzona tym znakiem zawiera istotne informacje na temat bezpiecznego użytkowania urządzenia.

Uwaga! Niebezpieczeństwo odrzutu piły.

Możliwość wystąpienia gwałtownego odrzutu pilarki.

Uwaga! Niebezpieczeństwo zranienia lub powstania poważnych obrażeń palców dłoni.

Podczas pracy nie zbliżać dłoni do łańcucha tnącego.

Uwaga! Łańcuch może wyrzucać resztki drewna w kierunku osób postronnych.

Informacja. Zachowaj odległość od osób postronnych oraz mienia.

Osoby postronne, zwierzęta i wartościowe mienie, powinny być oddalone od miejsca pracy o minimum 15 metrów.

Oznakowanie informujące o generowanych hałasie (gwarantowany poziom mocy akustycznej).

Oznakowanie wskazujące prawidłowy kierunek założenia łańcucha.

Oznakowanie korka wlewu oleju.



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



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



Chronić przed warunkami atmosferycznymi.

Nie wolno wystawiać urządzenia na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, np. wilgoci, opadów atmosferycznych.

V

Voit – jednostka napięcia elektrycznego.

W

Wat – jednostka mocy.

Hz

Herc – jednostka częstotliwości prądu zmiennego.

min⁻¹

Liczba obrotów na minutę.



Symbol prądu zmiennego.



Symbol prądu stałego.

IPX0

Stopień ochrony przed penetracją ciał stałych i wody

dB

Decybel – jednostka poziomu natężenia dźwięku.

WSTĘP

Dziękujemy za zakup produktu firmy **VANDER**® z linii . 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 , „**UWAGA!**”. 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 na poprzedniej stronie. Są to umowne rysunki, których znaczenie bardzo prosto skojarzyć z występującym zagrożeniem, obowiązkiem lub ostrzeżeniem.



Przeczytaj najpierw.

W celu zapewnienia bezpiecznej i prawidłowej eksploatacji pilarki, przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia, 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.

Pilarka łańcuchowa do gałęzi przeznaczona jest do przerywania drewna o średnicy maksymalnej podanej w rozdziale „Dane techniczne” oraz okrzyszowywania, podkrzesywania i obcinania gałęzi drzew i krzewów, w ogrodach przydomowych lub na działkach rekreacyjnych. Podczas wykonywania prac przydomowych należy ściśle stosować się do wskazań bezpieczeństwa zawartych w dalszej części instrukcji obsługi. **Pilarka nie jest przeznaczona do wycinania drzew.**



Pilarka łańcuchowa jest niebezpiecznym narzędziem, które przy niewłaściwej obsłudze może doprowadzić do bardzo poważnych uszkodzeń ciała operatora, a nawet do jego śmierci! Przed rozpoczęciem użytkowania, koniecznie przeczytaj instrukcję 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:	Pilarka do gałęzi akumulatorowa
Rodzaj napędu	Silnik elektryczny
Model:	VPA856
Silnik:	Elektryczny, prądu stałego, bezszczotkowy
Napięcie zasilania	18V ---
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa (Li-ion)
Pojemność akumulatora	2000 / 3000 / 4000 / 5000 / 6000 mAh – seria AKU+ (należy dokupić oddzielnie)
Prędkość obrotowa silnika	6100 obr/min.
Pojemność zbiornika oleju	40 ml
Prowadnica	
Całkowita długość	6' (152 mm)
Użytkowa długość cięcia	140 mm
Max. grubość przecinanych gałęzi	140 mm
Łańcuch	
Podziałka	1/4" (6,35 mm)
Grubość ogniw prowadzących	1,1 mm (0,043")
Ilość ogniw łańcucha	36
Prędkość liniowa łańcucha	7,5 m/s
Czas zatrzymania łańcucha	< 2s
Ładowarka:	
Napięcie/częstotliwość	230V~/50 Hz
Prąd ładowania:	1,2 A
Czas ładowania:	Ok. 1h
Temperatura ładowania akumulatora:	+5° ÷ +40°C
Klasa izolacji	III /
Masa własna	1,2 kg

Hałas i wibracje.

Hałas i wibracje zostały zmierzone zgodnie z obowiązującymi normami.

Emisja hałasu:

Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} :	89,60 dB (A)
Odchylenie K_{pA} :	3,00 dB (A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej L_{WA} :	96,20 dB (A)
Odchylenie K_{WA} :	3,00 dB (A)
Poziom chwilowej wartości szczytowej ciśnienia akustycznego: L_{pCpeak} :	<99,00 dB

**Stosować ochronniki słuchu.**

Oddziaływanie hałasu może doprowadzić do uszkodzenia lub utraty słuchu.

Całkowita wartość drgań i niepewność pomiarowa (K):

Wartość drgań działających na kończyny górne przy cięciu materiałów:

$$a_h = 4,43 \text{ m/s}^2; k=1,50 \text{ m/s}^2.$$

**Używać rękawic ochronnych.**

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 urządzenia. W wyjątkowych przypadkach może przekraczać podaną wartość.

Długotrwałe oddziaływanie drgań na dłonie operatora może spowodować powstanie obrażeń podobnych do odmrożeń. Jest to przede wszystkim kłucie lub palenie w palcach, a także nadmierna błądź dłoni. Objawy te świadczą o zbyt długim używaniu pilarki.

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

- dzienny czas pracy pilarką 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 drgań,

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

Ponadto należy:

- unikać przyjmowania niewygodnej pozycji (np. przez źle 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 drgań do minimum!**

OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

**OSTRZEŻENIE**

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia, 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.

W podanych niżej ostrzeżeniach dotyczących bezpieczeństwa wyrażenie „elektronarzędzie” lub „urządzenie” oznacza elektronarzędzie zasilane z sieci (z przewodem zasilającym) lub elektronarzędzie zasilane z akumulatora (bezprowadowe).

I. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – miejsce pracy.

a) Stanowisko pracy powinno być odpowiednio przygotowane. Należy zadbać, aby było ono dobrze oświetlone. Nie wykonywać prac pilarką podczas ulewnego deszczu, gradu lub śnieżyicy, podczas mgły i silnego wiatru, a także przy niskich temperaturach otoczenia.

- Niewystarczające oświetlenie lub nieprawidłowe warunki w miejscu pracy mogą być przyczyną wypadków.

b) Nie pracować urządzeniem w środowisku zagrożonym wybuchem, w otoczeniu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.

- Podczas użytkowania elektronarzędzia wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon substancji łatwopalnych.

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 pilarką i spowodować powstanie obrażeń ciała.

II. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – bezpieczeństwo elektryczne.

a) Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Nigdy, w żaden sposób, nie należy przerabiać wtyczki. Nie należy używać żadnych przedłużaczy w przypadku elektronarzędzi mających przewód z żyłą uziemienia ochronnego.

- Brak przeróbek we wtyczkach i gniazdkach wtyczkowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

b) Należy unikać dotykania powierzchni uziemionych lub zwartych z masą, takich jak rury, grzejniki, kuchenki i chłodzarki.

- W przypadku dotknięcia części uziemionych lub zwartych z masą, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

c) Nie należy narażać elektronarzędzia na działanie deszczu lub warunków wilgotnych.

- W przypadku przedostania się do elektronarzędzia wody, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

d) Nie należy nadwyręzać przewodów przyłączeniowych. Nigdy nie należy używać przewodu przyłączeniowego do przenoszenia, ciągnięcia elektronarzędzia lub wyciągnięcia wtyczki z gniazdka. Należy trzymać przewód przyłączony z daleka od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części.

- Uszkodzone lub zaplątane przewody przyłączeniowe zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

e) W przypadku, gdy elektronarzędzie używa się na wolnym powietrzu, przewody przyłączeniowe należy przedłużać przedłużaczami przeznaczonymi do pracy na wolnym powietrzu.

- Używanie przedłużacza przeznaczonego do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

f) W przypadku, gdy używanie elektronarzędzia w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania należy stosować wyłączniki różnicowoprądowe (RCD).

- Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Prąd zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego nie powinien być większy niż 30 mA.

III. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – bezpieczeństwo osobiste.

a) Należy być przewidującym, obserwować, co się robi i zachować rozsądek podczas używania elektronarzędzia. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.

- Chwila nieuwagi podczas pracy elektronarzędziem może spowodować poważne osobiste obrażenia.



b) Należy stosować wyposażenie ochronne. Należy zawsze zakładać okulary ochronne.

- Używanie w odpowiednich warunkach wyposażenia ochronnego, takiego jak okulary ochronne, obuwie antypoślizgowe, kask lub ochronniki słuchu, zmniejsza ryzyko powstania obrażeń.

c) Należy unikać niezamierzonego rozruchu. Przed przyłączeniem do źródła zasilania i/lub przed podłączeniem akumulatora oraz zanim podniesie się lub przeniesie się urządzenie należy upewnić się, że wyłącznik elektronarzędzia jest w pozycji wyłączony (Off).

- Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na włączniku lub przyłączenie elektronarzędzia do sieci zasilającej przy załączonym wyłączniku może być przyczyną wypadku.

d) Przed uruchomieniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie klucze.

- Pozostawienie klucza w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować osobiste obrażenia.

e) Podczas pracy z urządzeniem należy unikać nienaturalnych pozycji. Zajmowana przez operatora urządzenia postawa podczas pracy powinna być stabilna i zrównoważona.

- Prawidłowa pozycja podczas pracy zapewnia lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieprzewidzianych sytuacjach.

f) Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Należy utrzymywać swoje włosy, ubranie i rękawiczki z dala od części ruchomych.

- Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać zacepione przez części ruchome.
- g) Jeżeli urządzenia są przystosowane do przyłączenia zewnętrznego odciagu pyłu i pochłaniacza pyłu, należy upewnić się, że są one podłączone i prawidłowo użyte.**
- Użycie pochłaniacza pyłu może zredukować zagrożenia zależne od zapylenia.

h) Należy mieć na uwadze, że częste używanie elektronarzędzia powoduje u operatora popadanie w rutynę oraz nadmierną pewność siebie. Może to powodować ignorowanie zasad bezpiecznego użytkowania urządzenia.

- Lekceważenie zasad bezpieczeństwa przez doświadczonych użytkowników, może doprowadzić do ciężkich obrażeń ciała.

IV. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – użytkowanie i dbanie o urządzenie.

a) Nie przeciążać urządzenia. Używać narzędzi odpowiednich do konkretnego zastosowania.

- Narzędzie, które zostało zaprojektowane do konkretnego zastosowania, wykona zadanie lepiej i bezpieczniej.

b) Nie używać elektronarzędzia, jeżeli jego przełącznik go nie włącza lub wyłącza.

- Elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą włącznika/wyłącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

c) Przed regulacją urządzenia, wymianą narzędzi roboczych lub po zaprzestaniu pracy elektronarzędziem, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego lub wyjąć akumulator.

- Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się elektronarzędzia.

d) Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno dopuszczać do tego, aby osoby nieznające zasad obsługi urządzenia lub niezaznajomione z niniejszą instrukcją posługiwały się elektronarzędziem.

- Elektronarzędzie używane przez niedoświadczonych użytkowników stwarza niebezpieczeństwo dla operatora oraz otoczenia.

e) Konserwacja elektronarzędzi i akcesoriów. Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy części ruchome działają bez zacięć lub nie są zablokowane. Należy również sprawdzić, czy na obudowie nie występują pęknięcia, a także wszystkie inne elementy, które mogą mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Uszkodzone urządzenie naprawić przed użyciem.

- Wiele wypadków spowodowanych jest niewłaściwą konserwacją elektronarzędzia.

f) Stosowane narzędzia tnące powinny być zawsze ostre i czyste.

- Starannie pielęgnowane narzędzia tnące, z ostrymi krawędziami tnącymi, rzadko się zacinają i są łatwiejsze do kontrolowania.

g) Elektronarzędzie, akcesoria, końcówki itp. należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i czynność do wykonania.

- Użycie elektronarzędzia do prac niezgodnych z jego przeznaczeniem, może doprowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych.

h) Wszelkie uchwyty i powierzchnie, za które trzyma się elektronarzędzie, powinny być zawsze suche, czyste i wolne od oleju i smaru.

- Zabrudzony, śliski uchwyty uniemożliwiają bezpieczną obsługę i kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

V. Naprawa.

a) Naprawę pilarki łańcuchowej należy zlecać wyłącznie osobie wykwalifikowanej, wykorzystującej wyłącznie oryginalne części zamienne.

- Zapewnia to, że użytkowanie urządzenia będzie nadal bezpieczne.

VI. Obsługa i eksploatacja narzędzi zasilanych akumulatorami.

a) Wszystkie wskazówki bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji obsługi dotyczą tylko i wyłącznie akumulatorów litowo-jonowych linii firmy Vander.

b) Do ładowania akumulatorów należy używać ładowarek zalecanych przez producenta.

- Stosowanie ładowarek nieprzystosowanych do określonego rodzaju akumulatorów, zwiększa ryzyko powstania pożaru oraz innych niebezpiecznych dla zdrowia sytuacji.
- c) **W urządzeniu zasilanym akumulatorem linii  , można stosować jedynie przewidziany dla niego akumulator linii .**
 - Podłączenie innego akumulatora, nawet wówczas, gdy odpowiada konstrukcyjnie akumulatorowi linii , może doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych oraz powstania zagrożenia pożarowego.
- d) **Wraz z akumulatorem nie powinno się przechowywać drobnych przedmiotów metalowych (bitów, wiertel, gwoździ, śrub itp.).**
 - Drobne przedmioty metalowe, pomimo konstrukcyjnego zabezpieczenia styków akumulatora, mogą doprowadzić do zwarcia wyprowadzeń akumulatora, co w konsekwencji może spowodować pożar, wybuch lub wydostanie się z akumulatora substancji niebezpiecznych dla zdrowia.
- e) **Podczas eksploatacji elektronarzędzia należy zwracać uwagę, aby nie uszkodzić mechanicznie akumulatora, ponieważ może to doprowadzić do wycieku elektrolitu.**
 - W przypadku wycieku elektrolitu należy unikać bezpośredniego z nim kontaktu. Gdy, pomimo zachowanych środków ostrożności, dojdzie do niezamierzonego zetknięcia się z elektrolitem, należy natychmiast przemyć skażone miejsce dużą ilością wody, a w przypadku powstania obrażeń ciała, skonsultować się z lekarzem. Elektrolit może doprowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń.
- f) **Akumulator powinien być przechowywany w chłodnym miejscu. Nie powinien być jednak poddawany działaniu mrozu. Przechowywanie w wysokich temperaturach (np. nagrzane samochody) przyspiesza proces starzenia.**
 - Przechowywanie akumulatora w nieodpowiednich warunkach oprócz szybszego zużycia może spowodować sytuacje niebezpieczne dla zdrowia i życia.
- g) **Akumulatory Li-ion, w przeciwieństwie do akumulatorów NiCd czy NiMH, powinny być ładowane często i jak najszybciej po rozładowaniu. Jeśli jednak nie będą używane przez dłuższy okres, powinny zostać rozładowane do około 40%. W takim stanie akumulator ma znacznie wyższą żywotność. Jeżeli akumulator będzie przechowywany w stanie całkowitego rozładowania, może ulec uszkodzeniu.**
 - Akumulator należy ładować w temp. 5°-40°C. Ładowanie należy rozpocząć po całkowitym wystygnięciu ogniw.
 - Akumulatorów Li-ion, w przeciwieństwie do starszych typów akumulatorów, nie trzeba formować.

VII. Akumulatorowa pilarka łańcuchowa – ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

- a) **Pilarki nie powinny użytkować dzieci i młodzież do 16 roku życia, osoby z niepełnosprawnością ruchową lub o ograniczonej poczytalności, 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) **Zawsze nosić okulary ochronne, rękawice, ochronniki słuchu oraz osłonę głowy. Zaleca się ponadto stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej i obuwia ochronnego z przeciwpoślizgową podeszwą i wysoką cholewką.**
 - Okulary ochronne lub kask z przyłbicą zabezpieczą oczy operatora przed wnikieniem kropli oleju lub spadających wiórów. Stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej zmniejsza ryzyko powstania obrażeń ciała przez zanieczyszczenia lub przypadkowy kontakt z łańcuchem tnącym.

- c) **Elektronarzędzie należy trzymać za izolowane uchwyty, ponieważ element tnący może zetknąć się z zasłoniętymi lub ukrytymi przewodami elektrycznymi. W przypadku pracy w pobliżu linii energetycznych, zawsze należy zachować minimalną odległość 10 metrów, od elementów będących pod napięciem.**
 - Zetknięcie elementu tnącego z przewodem elektrycznym, może spowodować przeniesienie napięcia na metalowe części urządzenia, co w konsekwencji może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- d) **Podczas pracy pilarką łańcuchową, prowadnicę należy trzymać w bezpiecznej odległości od ciała operatora i osób postronnych. Przed uruchomieniem pilarki łańcuchowej, należy się upewnić, że łańcuch nie dotyka żadnych przedmiotów, lub podłoża.**
 - Chwila nieuwagi podczas pracy pilarką może spowodować zaplątanie się w ubrania lub zetknięcie z ciałem łańcucha tnącego.
- e) **Zawsze nosić okulary ochronne, ochronę słuchu i jeżeli jest to konieczne osłonę głowy. Zaleca się ponadto stosowanie ochrony rąk, nóg i stóp.**
 - Stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej zmniejsza ryzyko powstania obrażeń ciała przez zanieczyszczenia lub przypadkowy kontakt z łańcuchem tnącym.
- f) **Nie należy posługiwać się pilarką łańcuchową siedząc na drzewie.**
 - Operowanie pilarką na drzewie może spowodować powstanie obrażeń ciała.
- g) **Podczas prac należy przyjąć postawę zapewniającą właściwą równowagę i obsługiwać pilarkę tylko wtedy, gdy stoi się na stałej, bezpiecznej i równej powierzchni.**
 - Utrata równowagi, poślizgnięcie się na śliskiej lub nierównej powierzchni, może doprowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych.
- h) **Podczas cięcia konarów, gałęzi, które są naprężone, operator musi zwracać uwagę na możliwość odskoczenia przecinanego materiału.**
 - Gdy naprężenie włókien drewna zostaje uwolnione przez odcięcie materiału, sprężynujący konar może uderzyć operatora i / lub pozbawić go kontroli nad pilarką.
- i) **Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia krzewów i małych drzewek.**
 - Materiał elastyczny może zaplątać się w łańcuch pily i zostać odbity, lub pociągnąć do siebie, wytrącając operatora z równowagi.
- j) **Piłę łańcuchową należy przenosić wyłączoną, trzymając za uchwyt, z dala od ciała, z prowadnicą skierowaną do tyłu. Podczas transportu lub przechowywania pilarki zawsze należy założyć na prowadnicę osłonę pily.**
 - Prawidłowy transport i przechowywanie pilarki zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu z ostrym łańcuchem tnącym.
- k) **Należy zawsze stosować się do instrukcji dotyczących smarowania, napinania łańcucha i wymiany akcesoriów.**
 - Niewłaściwie napięty lub nasmarowany łańcuch może się urwać. Zwiększa się również ryzyko powstania zjawiska odrzutu.
- l) **Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić, czy w zbiorniku oleju smarującego łańcuch znajduje się odpowiednia ilość oleju.**
 - Praca pilarką bez zapewnienia smarowania łańcucha, może doprowadzić do powstania zjawiska odrzutu na skutek zakleszczenia łańcucha.
- m) **Uchwyt urządzenia musi być suchy, czysty i wolny od oleju i smaru.**
 - Tłuste, zalepiony uchwyt jest śliski, co może spowodować utratę kontroli nad pilarką.
- n) **Pilarka łańcuchowa służy tylko do cięcia drewna. Nie używać elektronarzędzia do innych celów. Na przykład: do cięcia tworzyw sztucznych, betonu lub niedrewnianych materiałów budowlanych.**

- Korzystanie z pilarki łańcuchowej do prac innych niż przewidziane, może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

o) Przyczyny i zapobieganie zjawisku odrzutu:

Odbicie może wystąpić, gdy koniec prowadnicy z łańcuchem, zostanie przyłożona do przecinanego materiału, lub gdy przechylając się drzewo lub odcinana gałąź, zakleszczy prowadnicę z łańcuchem.



Cięcie końcówką piły, w niektórych przypadkach, może spowodować nagłą, odwrotną reakcję, odbijając prowadnicę z powrotem w kierunku operatora.

Zakleszczenie łańcucha piły wzdłuż górnej części prowadnicy może odbić prowadnicę w kierunku operatora.

Każda z tych reakcji może spowodować utratę kontroli nad pilarką, co może doprowadzić do powstania poważnych obrażeń ciała. Nie należy polegać wyłącznie na urządzeniach zabezpieczających pilarki.

Odbicie jest wynikiem nieprawidłowej eksploatacji i / lub stosowania niewłaściwych procedur podczas cięcia, lub niekorzystnych warunków w miejscu pracy. Zjawiska odrzutu można uniknąć poprzez podjęcie odpowiednich środków ostrożności, np.:

- Należy pewnie trzymać pilarkę za jej uchwyt, w ten sposób, aby palce i kciuk obejmowały go.
- Jeżeli nie zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności, siła odrzutu może spowodować niezamierzony i niekontrolowany ruch operatora. Nie wolno dopuścić do wyrwania pilarki z rąk operatora.
- Zachować stabilną postawę i nie ciąć powyżej wysokości ramion.
Zapobiega to przypadkowemu kontaktowi końcówki prowadnicy z obrabianym materiałem i umożliwia lepszą kontrolę nad łańcuchem tnącym w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych. Elementy składające się na zespół tnący należy dobierać zgodnie z zaleceniami producenta tych elementów.
- Niewłaściwe części zamienne i złe dobrany zespół tnący może spowodować pęknięcie łańcucha i / lub powstanie zjawiska odrzutu.
- Należy zawsze postępować zgodnie z ostrzeżeniami i zasadami konserwacji podanych w instrukcji producenta łańcucha tnącego.

p) W przypadku zablokowania łańcucha piły w rzazie należy natychmiast wyłączyć urządzenie. Nie wolno na siłę wyciągać prowadnicy z rzazu. W celu wyciągnięcia zakleszczonej prowadnicy należy posłużyć się klinami, które wbija się w rzaz, odblokowując tym samym prowadnicę.

- Zablokowanie prowadnicy w rzazie świadczy o nieprawidłowym sposobie podcinania. Siłowe wyciąganie zakleszczonej prowadnicy może doprowadzić do przewrócenie się ścinanego drzewa na operatora oraz do zniszczenie pilarki.

q) Przedmiot przecinany powinien być zamocowany w sposób uniemożliwiający jego przypadkowe przesunięcie w trakcie prac. Przedmioty niewielkich rozmiarów można mocować w różnego rodzajach uchwytach, np. na koziółkach pilarskich.

- Solidne zamocowanie obrabianego materiału minimalizuje ryzyko powstania sytuacji niebezpiecznych.

r) Należy pamiętać, że nie wolno odkładać urządzenia przed całkowitym zatrzymaniem się narzędzia roboczego.

- Odłożenie urządzenia z poruszającym się narzędziem roboczym może doprowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych.

s) Wymianę prowadnicy, łańcucha i koła zębatego napędu łańcucha, należy przeprowadzać po wyłączeniu i całkowitym zatrzymaniu się pilarki. Na czas wymiany wyjąć akumulator.

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

t) W przypadku uszkodzenia prowadnicy lub łańcucha, należy natychmiast je wymienić.

u) Rozpoczynając przecinanie materiałów należy wyłączyć pilarkę na najwyższe obroty.

- Włączenie urządzenia w momencie, gdy piła łańcuchowa dotyka do obrabianego materiału, a łańcuch nie osiągnął znamionowej prędkości, spowodować może powstanie zjawiska odrzutu.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Zakres dostawy, ogólny opis urządzenia.

Ogólny opis urządzenia:

1. Uchwyt główny.
2. Osłona dłoni.
3. Korek zbiornika oleju.
4. Łańcuch.
5. Prowadnica łańcucha.
6. Górna osłona łańcucha.
7. Pokrętło blokady łańcucha.
8. Otwory wentylacyjne.
9. Przycisk blokady włącznika łańcucha.
10. Włącznik / wyłącznik silnika.
11. Akumulator (brak w zestawie).
12. Włącznik/wyłącznik zasilania z wyświetlaczem poziomu naładowania akumulatora.
13. Osłona zębatki łańcucha.



Wposażenie podstawowe:

14. Osłona prowadnicy – 1 szt. (brak na zdjęciu)
15. Butelka z olejem do smarowania łańcucha – 1 szt. (brak na zdjęciu)
16. Instrukcja obsługi.

2. Czynności wstępne.

- ✓ Otworzyć opakowanie, a następnie wyciągnąć urządzenie.
- ✓ Zdjąć folię zabezpieczającą oraz zabezpieczenia do transportu, jeżeli takie zamontowano.
- ✓ Sprawdzić, czy w opakowaniu zbiorczym są części demontowane i klucze.
- ✓ 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 poślknięcia lub uduszenia się!

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy tylko z odpowiednimi akumulatorami i ładowarką linii

AKUM. Akumulator i ładowarka nie wchodzi w skład wyposażenia podstawowego urządzenia.

3. Przed uruchomieniem.

Przed pierwszym uruchomieniem należy uzupełnić zbiornik oleju olejem do smarowania łańcucha, całkowicie naładować akumulator, a następnie sprawdzić poprawność działania urządzenia, w szczególności, działanie przycisku blokady (9) oraz włącznika / wyłącznika łańcucha (10) (patrz opis w instrukcji).

UWAGA! Przed każdorazowym użyciem urządzenia należy skontrolować poziom oleju. Brak oleju może doprowadzić do zatarcia prowadnicy oraz uszkodzenia łańcucha.

Zabrania się stosowania prowadnic i łańcuchów nieprzystosowanych do pracy z konkretnym modelem pilarki lub stosowania nieodpowiednich środków smarujących.

Przy kolejnych uruchomieniach należy:

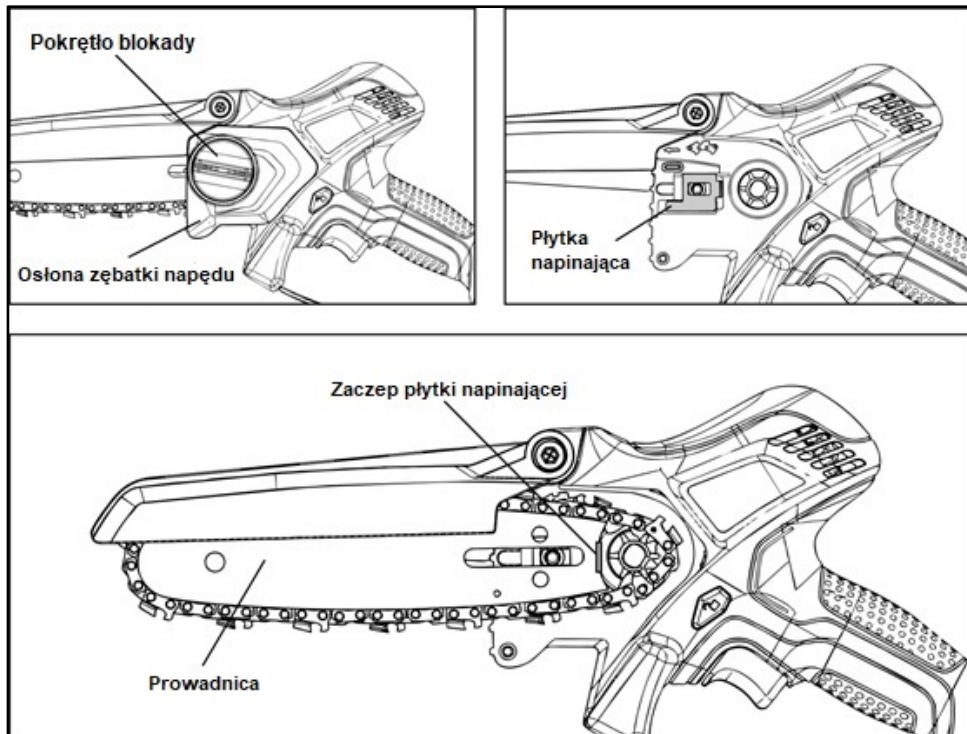
- Sprawdzić ogólny stan pilarki - pod kątem uszkodzeń eksploatacyjnych. W razie konieczności oddać urządzenie do serwisu VANDER. Należy pamiętać, że nie wolno dokonywać żadnych zmian konstrukcyjnych przy elementach regulacyjnych i zabezpieczających.
- Skontrolować prawidłowość montażu przedniej osłony dłoni (2).
- Sprawdzić poziom oleju do smarowania łańcucha.
- Sprawdzić poprawność zamontowania i zamocowania prowadnicy (5).
- Sprawdzić prawidłowość naprężenia łańcucha tnącego (4).
- Skontrolować prawidłowość działania włącznika / wyłącznika (10), w szczególności w kierunku wyłączenia.

- Skontrolować prawidłowość działania blokady włącznika (9). Jeżeli blokada nie jest wciśnięta, nie powinno być możliwości uruchomienia włącznika. Jeżeli blokada zacina się i nie spełnia swojej funkcji, urządzenie należy oddać do serwisu.
- Sprawdzić czy uchwyty główny jest czysty i suchy. W razie konieczności należy wytrzeć uchwyt do sucha czystą ściereczką. Wolne od oleju i innych zanieczyszczeń uchwyty umożliwiają pewne uchwycenie i trzymanie urządzenia podczas prac.

3.1. Montaż / demontaż piły łańcuchowej.

Przed rozpoczęciem użytkowania pilarki należy sprawdzić poprawność zamontowania łańcucha.

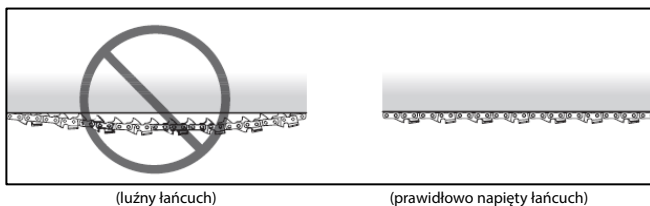
Wyłącz pilarkę i wyciągnij akumulator.



Zakładanie łańcucha tnącego:

- Odkręć i zdejmij pokrętkę blokady (7).
- Zdemonstuj osłonę zębatki napędu (13).
- Nałóż łańcuch na prowadnicę w taki sposób, aby zęby prowadzące zagłębiły się w rowku prowadnicy. Kierunek zębów tnących powinien być zgodny z rysunkiem na obudowie.
- Załóż prowadnicę na płytkę napinającą w ten sposób, aby zaczep płytki oparł się o tylną krawędź prowadnicy (patrz rysunek obok).
- Popchnij lekko prowadnicę w kierunku zębatki, napinając sprężynę naciągu łańcucha.
- Przytrzymując prowadnicę, załóż łańcuch na zębatkę napędową, sprawdzając przy tym prawidłowe ułożenie ogniwa łańcucha w zębatce.
- Złuzuj nacisk na prowadnicę. Sprężyna naciągu popchnie prowadnicę napinając tym samym łańcuch.
- Sprawdź, czy łańcuch i prowadnica są prawidłowo założone.
- Załóż osłonę zębatki napędu (13). Pokrętką blokady (7) dokręć mocno osłonę do korpusu pilarki.

Pamiętaj, że nowy łańcuch z czasem rozciąga się, dlatego po przecięciu kilkunastu gałęzi, lub w przypadku zauważenia luzu na łańcuchu, należy złuzować pokrętkę blokady (7) by pozwolić sprężynie naciągu napiąć łańcuch. Może być konieczne oczyszczenie komory zębatki łańcucha ze zgromadzonych wiórów i pyłu drzewnego.

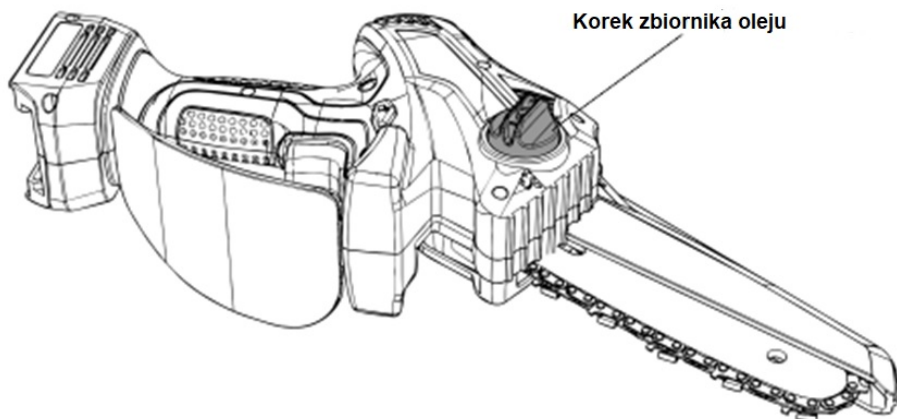


Nigdy nie uruchamiaj pilarki, jeżeli prowadnica, łańcuch i osłona nie są prawidłowo zamocowane. W przeciwnym wypadku łańcuch może zsunąć się z zębarki napędowej powodując obrażenia ciała i uszkodzenie elektronarzędzia.

Demontaż łańcucha należy wykonać w odwrotnej kolejności.

3.2. Wlewanie/uzupełnianie oleju do smarowania piły.

W nowej pilarce zbiornik oleju (3) jest pusty, dlatego przed pierwszym użyciem należy wlać odpowiedni olej smarujący.



Aby wlać olej do smarowania piły łańcuchowej lub uzupełnić jego ilość należy:

1. **⚠ Wyłączyć pilarkę i wyjąć akumulator.**
2. Na suchej i czystej powierzchni położyć pilarkę w taki sposób, aby uzyskać swobodny dostęp do korka wlewu oleju.
3. Suchą i czystą szmatką przetrzeć okolice korka wlewu oleju oraz sam korek tak, aby po jego odkręceniu do wnętrza zbiornika nie dostały się żadne zanieczyszczenia.
4. Odkręcić korek zbiornika oleju.
5. Wlać odmierzoną ilość oleju smarującego lub dolewać do momentu, aż olej osiągnie poziom około 5mm od korka wlewu zbiornika.
6. Po wlaniu oleju, założyć korek wlewu i mocno dokręcić.
7. Sprawdzić, przechylając pilarkę w kierunku korka, czy nie następuje wyciek oleju spod uszczelki. W przypadku wystąpienia wycieku, sprawdzić przyczynę nieszczelności i w razie konieczności oddać pilarkę do naprawy.

Podczas cięcia należy często sprawdzać poziom oleju w zbiorniku, aby nie dopuścić do sytuacji, gdy łańcuch pracuje bez odpowiedniego smarowania. Wlewając olej, zwracać uwagę, aby nie rozlewać go po urządzeniu oraz aby nie zalewać zbiornika ponad zalecany poziom.

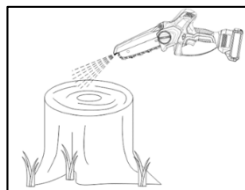
⚠ Do smarowania łańcuchów, należy stosować olej specjalnie do tego celu przystosowany, który można zakupić w sklepach prowadzących sprzedaż artykułów dla pilarzy.

⚠ WAŻNE. W przypadku braku oleju, istnieje wysokie ryzyko pęknięcia łańcucha i doznania obrażeń ciała. Przed każdym użyciem należy bezwzględnie sprawdzić, czy łańcuch jest w wystarczającym stopniu smarowany olejem.

Nigdy nie używaj zużytego oleju. Powoduje to uszkodzenie pompy olejowej, przewodnicy i łańcucha.

Ważne jest, aby stosować olej o odpowiedniej klasie (odpowiedni zakres lepkości) dostosowany do temperatury powietrza. W temperaturach poniżej 0°C niektóre oleje stają się zbyt lepkie. Może to przeciążyć pompę olejową i spowodować uszkodzenie elementów pompy olejowej.

Sprawdź smarowanie łańcucha po każdym ładowaniu akumulatora. Skieruj końcówkę przewodnicy na jasną powierzchnię w odległości około 20 cm. Po około minucie pracy powinieneś zobaczyć wyraźną linię oleju na jasnej powierzchni.



3.3. Montaż akumulatora AKU+

Akumulator (11), należy wsunąć w gniazdo znajdujące się z dolnej części urządzenia, aż do usłyszenia charakterystycznego trzasku zaskakiwania blokady.

Podczas instalowania i wyjmowania akumulatora należy mocno trzymać urządzenie. Najprościej jest położyć urządzenie na twardym podłożu i przytrzymać jedną ręką. Drugą ręką wsunąć sanki akumulatora w gniazdo baterii, aż do usłyszenia charakterystycznego dźwięku zaskakiwania blokady.

Demontaż akumulatora: nacisnąć blokadę znajdującą się na akumulatorze i wyjąć akumulator z gniazda.

UWAGA: Nie używać nadmiernej siły podczas instalowania akumulatora. Wkładając akumulator „na siłę”, można uszkodzić gniazdo akumulatora jak i sam akumulator.

3.4. Montaż wysięgnika teleskopowego AKU+ (opcjonalnie).

Do pilarki do gałęzi VPA856 można opcjonalnie dokupić wysięgnik teleskopowy (VWT868) z serii AKU+, który umożliwi obcinanie gałęzi rosnących na wysokości, której operator urządzenia nie jest w stanie dosięgnąć pracując samym urządzeniem. Wysięgnik teleskopowy ma długość 1,10 metra w pozycji złożonej oraz maksymalnie 1,68 metra w pozycji rozłożonej.

Przedłużkę teleskopową należy zamontować w miejsce mocowania akumulatora w urządzeniu. W dolnej części przedłużki teleskopowej należy zamontować dowolny akumulator z serii AKU+. W rękojeści przedłużki teleskopowej znajdują się włącznik / wyłącznik urządzenia oraz blokada włącznika, które umożliwiają operowanie urządzeniem.



3.5. Opis stanowiska pracy.

Prace pilarką powinno się wykonywać na stanowisku przystosowanym do konkretnej operacji. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w czystości i dobrze oświetlone. Nieporządek w miejscu pracy lub zbyt słabe oświetlenie mogą być przyczyną wypadków.

Obrabiany materiał powinien być zamocowany w sposób uniemożliwiający jego przypadkowe przesunięcie w trakcie prac. Stosować koziółki pilarskie, lub podobne urządzenia.

- 1)  **Zawsze zakładać ochronę głowy oraz buty z grubym bieżnikiem i wzmocnionym noskiem** – odcinane gałęzie lub konary mogą uderzyć lub zranić operatora.
- 2) Po odcięciu konaru lub gałęzi, wyłączyć pilarkę, założyć osłonę przewodnicy, a następnie usunąć odciętą gałąź z miejsca pracy. Pod przycinanym drzewem nie powinno się składać odciętych gałęzi, ponieważ utrudniają przemieszczanie się operatora podczas cięcia. Ponadto, o leżące w miejscu pracy gałęzie, operator, który ma wzrok skierowany ku górze, może łatwo potknąć się, utracić równowagę i upadając doprowadzić do niebezpiecznego wypadku.
- 3)  **Podczas prac w pobliżu linii energetycznych, wiszących przewodów elektrycznych, nawet nieznajdujących się w opinii operatora pod napięciem, należy bezwzględnie zachować odstęp minimum 10 metrów od przewodu.** Odległość tą należy mierzyć od końca przewodnicy (5) do najbliższego elementu linii energetycznej lub elektrycznego przewodu napowietrznego.
- 4)  **ZABRANIA się przebywania w pobliżu operatora osób postronnych. Dzieci i zwierzęta domowe, absolutnie nie mogą znajdować się w sąsiedztwie miejsca pracy. Zwierzęta zamknąć w pomieszczeniach. Druga osoba musi cały czas sprawować nadzór nad dziećmi.** Odcięty konar lub gałąź może upaść wprost na głowę dziecka lub zwierzę znajdujące się w strefie zagrożenia.

4. Obsługa.

Niniejszy rozdział opisuje podstawowe czynności związane z obsługą pilarki łańcuchowej. Podane informacje mają za zadanie zasygnalizować niedoświadczonemu użytkownikowi ogólne zasady bezpiecznej obsługi i wykonywania prac pilarką. Nie zastąpią jednak konieczności ukończenia specjalistycznego szkolenia, które w swoim zakresie obejmuje wszystkie zagadnienia związane z obsługą i pracami pilarkami łańcuchowymi.

VPA856 jest standardową pilarką akumulatorową, do której stosuje się zasady bezpieczeństwa, jak dla pilarek zasilanych z sieci elektrycznej lub napędzanych silnikiem spalinywym. Pomimo tego, że VPA856 jest z akumulatora niskonapięciowego, niebezpieczeństwo obciążenia części ciała piłą łańcuchową jest takie samo jak dla profesjonalnych urządzeń.

Przed rozpoczęciem prac nową pilarką, należy naładować akumulator do pełnej pojemności.

4.1. Uruchamianie i wyłączanie silnika.

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

- Jeżeli pilarka nie była długo uruchamiana, należy do zbiornika wlać olej do smarowania łańcucha piły.
- Sprawdzić, czy w pobliżu nie znajdują się osoby postronne lub zwierzęta. Należy pamiętać, że pilarkę łańcuchową obsługuje wyłącznie jedna osoba, dlatego też, osoby postronne powinny oddalić się od operatora, zarówno podczas uruchamiania pilarki, jak i podczas wykonywania prac związanych z cięciem materiału.
- Sprawdzić, czy jest wystarczająca duża wolnego miejsca, aby uruchomić pilarkę. Nie wolno uruchamiać urządzenia, gdy element tnący znajduje się w pobliżu krzewów, podłoża lub w razie przecinanego drzewa lub drewna.
- Sprawdzić, czy pilarka jest zmontowana, a wszelkie nakrętki mocno dokręcone. Nie wolno uruchamiać silnika pilarki bez zamontowanego układu tnącego, to jest prowadnicy i łańcucha.
- Pracując urządzeniem, uruchamiać pilarkę dopiero po umieszczeniu układu tnącego w bezpośrednim pobliżu odcinanego konaru lub gałęzi.

Włączanie / wyłączanie zasilania.

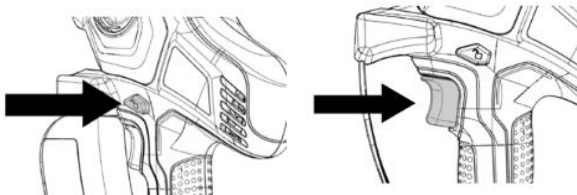
Pilarka akumulatorowa posiada dodatkowe zabezpieczenie w postaci oddzielnego włącznika zasilania. Bez wcześniejszego włączenia zasilania nie jest możliwe uruchomienie silnika pilarki.

Aby włączyć zasilanie należy nacisnąć i przytrzymać przycisk włącznika zasilania (12) znajdujący się z tyłu obudowy w dolnej jej części. Po chwili przycisk zasilania zostanie podświetlony. Zaświecą się również kontrolki wskazujące poziom naładowania akumulatora znajdujące się po prawej stronie przycisku. Urządzenie jest włączone.



Uruchomienie silnika.

1. Zdjąć osłonę łańcucha piły, zwracając przy tym uwagę, aby prowadnica skierowana była z dala od ciała operatora.
2. Sprawdzić, czy łańcuch piły nie dotyka podłoża, lub innych przedmiotów.
3. Zbliżyć pilarkę do przecinanej gałęzi.
4. Kciukiem prawej ręki wcisnąć blokadę włącznika (9), a następnie nacisnąć na włącznik/wyłącznik (10).



Dopóki włącznik (10) jest wciśnięty, silnik pilarki będzie pracował napędzając łańcuch tnący.

! **Pracę można rozpocząć dopiero po uzyskaniu przez silnik maksymalnych obrotów.**

Jeżeli urządzenie z włączonym zasilaniem będzie nieużywane przez około jednej minuty, automatyka odłączy zasilanie uniemożliwiając włączenie silnika włącznikiem (10). Aby ponownie włączyć urządzenie, należy wcisnąć oraz przytrzymać przycisk włącznika (12).

4.2. Układ smarowania piły łańcuchowej.

Pilarka wyposażona jest w system samoregulacji ilości oleju podawanego na prowadnicę przez pompkę oleju. Fabryczne ustawienia zapewniają wystarczające smarowanie elementów tnących i nie ma możliwości samodzielnej korekty ilości podawanego oleju.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy olej podawany jest na prowadnicę.

Przy prawidłowo działającym układzie smarowania, niewielka ilość oleju powinna być wyrzucana przez obracający się łańcuch jak opisano w pkt. 3.2.

Jeżeli stwierdzimy, że olej nie jest wyrzucany, świadczy to o niedrożnym układzie smarowania, braku oleju, lub zatkaniu przez trociny otworów smarujących znajdujących się na prowadnicy.

W każdym przypadku, należy sprawdzić przyczynę braku smarowania prowadnicy. W razie konieczności, oddać pilarkę do serwisu.

⚠ Uwaga! Nie wolno użytkować pilarki łańcuchowej z niesprawnym układem smarowania łańcucha piły, ponieważ doprowadzi to do uszkodzenia urządzenia i elementów tnących.

⚠ Przed uzupełnieniem oleju należy wyłączyć urządzenie oraz wyjąć akumulator. Przy uzupełnianiu oleju należy zachować ostrożność unikając jego rozlania lub przelemania zbiornika. Olej należy dolewać do momentu, aż osiągnie on poziom około 5mm od korka wlewu zbiornika. Przelewanie zbiornika spowoduje dostanie się oleju pod obudowę urządzenia, co może spowodować uszkodzenie innych podzespołów urządzenia.

4.3. Konserwacja zespołu tnącego, ostrzenie łańcucha.

⚠ Wszelkie czynności związane z konserwacją zespołu tnącego należy wykonywać po wyłączeniu elektronarzędzia i wyjęciu akumulatora.

Właściwa konserwacja łańcucha i prowadnicy, a także prawidłowe ostrzenie zębów tnących, opisana jest przez producenta tych elementów. Sposób ostrzenia uzależniony jest ponadto od rodzaju używanego łańcucha. Dostępne na stronach internetowych producentów szczegółowe instrukcje w tym zakresie umożliwiają prawidłowe wykonanie takich czynności. Ponieważ firma VANDER® nie jest producentem elementów tnących, w niniejszym punkcie opiszemy tylko podstawowe zasady dbania o zespół tnący.

Przed każdym użyciem pilarki, zanim akumulator zostanie zamontowany, należy sprawdzić stan łańcucha i prowadnicy, a przede wszystkim:

- czy na łańcuchu nie ma widocznych pęknięć,
- czy nity spajające łańcuch nie są w jakikolwiek sposób uszkodzone,
- czy zęby tnące nie są wyszczerbione lub w inny sposób uszkodzone,
- czy prowadnica jest prosta, a boczne elementy prowadnicy tworzące rowek nie są zużyte,
- sprawdzić drożność rowka prowadnicy i w razie konieczności usunąć zanieczyszczenia przystosowanym do tej operacji ryłcem.

Ponieważ prowadnica najbardziej zużywa się od strony tnącej, można, w celu uniknięcia nierównomiernego jej zużycia, odwrócić prowadnicę.

Najlepsze efekty podczas cięcia pilarką łańcuchową uzyskujemy, gdy zęby tnące piły są prawidłowo naostrzone. Można do tego celu wykorzystać odpowiedniej średnicy okrągły pilnik, który należy zakupić w sklepie specjalistycznym.

Czynność ta wymaga odpowiedniego stanowiska i przede wszystkim odpowiednich umiejętności, dlatego też niewprawiony użytkownik nie powinien wykonywać tej czynności samodzielnie, lecz oddać łańcuch do specjalistycznego warsztatu.

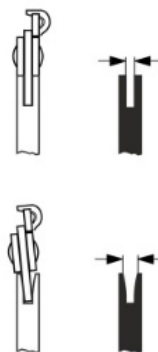
Innym rozwiązaniem jest użycie odpowiedniej ostrzałki do pił łańcuchowych, np.

dostępny w naszej ofercie modele z serii **VOL70X**.

Nie powinno się pracować pilarką, której piła nie jest odpowiednio naostrzona, ponieważ praca wymaga wtedy włożenia większego wysiłku. Nieostra piła może spowodować powstanie bardzo niebezpiecznego dla operatora zjawiska odbicia.



Ostrząc zęby tnące należy używać rękawic ochronnych.



4.4. Pozostałe czynności związane z obsługą pilarki łańcuchowej.

- Użytkując pilarkę należy przed każdym cięciem sprawdzić prawidłowość napięcia łańcucha.
- Przed każdym użyciem pilarki należy sprawdzić poprawność działania blokady włącznika (9) oraz sam włącznik / wyłącznik (10). Blokada (9) włącznika silnika (10) ma za zadanie uniemożliwić przypadkowe wciśnięcie włącznika (10). Jeżeli, pomimo niewciśnięcia blokady można wcisnąć włącznik (10), urządzenie należy oddać do serwisu.
- Stosować tylko takie prowadnice i łańcuchy, które odpowiadają parametrom opisanym w rozdziale „Dane techniczne”. Stosowanie nieprawidłowych prowadnic, z innym systemem mocowania lub smarowania, czy łańcuchów o innej podziałce doprowadzi do uszkodzenia urządzenia. Za uszkodzenia powstałe z winy operatora nasza firma nie ponosi odpowiedzialności, a maszyny nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

4.5. Zabezpieczenie silnika przed zanieczyszczeniem.

Podczas pracy silnik może zostać zanieczyszczony trocinami zmieszany z olejem. Po każdym użyciu, kiedy akumulator jest zdemontowany, po ostygnięciu pilarki, należy wyczyścić okolice łańcucha piły za pomocą pędzla z długim włosiem. Zawsze po zakończeniu pracy oczyścić z trocin otwory wentylacyjne silnika.

4.6. Prawidłowa praca z pilarką.

Podstawową zasadą bezpieczeństwa podczas cięcia i przecinania jest niedoprowadzenie do sytuacji, w której powstaje zjawisko odrzutu. Zjawisko to zostało opisane na początku instrukcji i ważne jest, aby operator zrozumiał zasadę jego powstawania.

 Odbicie powstaje wtedy, gdy górna ćwiartka końcówki prowadnicy, tak zwana strefa odrzutu, natrafia na twardy przedmiot, np. sęk, co powoduje odbicie pilarki w kierunku operatora.

Odbicie następuje zawsze w płaszczyźnie tnącej, więc kierunek odrzutu zależy od ułożenia pilarki w momencie natrafienia strefy odrzutu na twardy materiał.

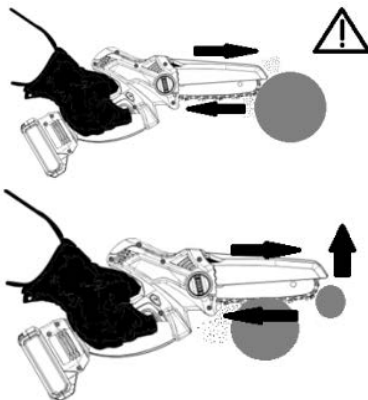
Aby zapobiegać powstawaniu zjawiska odrzutu należy trzymać pilarkę pewnie za uchwyt obejmując go palcami. Podczas prac należy stać na stanowisku stabilnym, pozbawionym przeszkód, o które można się potknąć i wytrącić z równowagi. Ciąć należy ustawiając się prostopadłe do przecinanego materiału.

Nie należy wykonywać cięć ponad poziomem ramion. Podczas pracy pilarką silnik musi pracować na najwyższych obrotach. W trakcie cięcia górną częścią prowadnicy, np. przy podcinaniu od dołu, kontrolować urządzenie. Łańcuch piły ma w takich sytuacjach tendencję do popychania pilarki w kierunku operatora, co bardzo szybko zakończyć się może przesunięciem się strefy odrzutu (górnej końcówki prowadnicy) w kierunku ciętego materiału, zwiększając tym samym prawdopodobieństwo powstania zjawiska odrzutu. Cięcie należy zawsze przeprowadzać środkiem prowadnicy.

Wszystkie czynności związane ze ścinaniem, okrzyszowywaniem czy przecinaniem, należy przeprowadzać z rozwagą i pełną świadomością odpowiedzialności operatora pilarki za powstałe wypadki i zniszczenia mienia. Prawidłowe techniki cięcia można poznać uczestnicząc w specjalistycznych szkoleniach, lub w przypadku zastosowań przydomowych, korzystając z pomocy osób doświadczonych. Zawarte w niniejszym punkcie informacje mogą być pomocne dla osób niedoświadczonych, lecz nie są na tyle wyczerpujące, aby w pełni zabezpieczyć niedoświadzonego operatora przed skutkami nieprawidłowego wykonywania prac pilarką łańcuchową.

4.6.1. Wycinanie samosiewek.

Podczas ścinania młodych drzew, należy w pierwszej kolejności prawidłowo przygotować miejsce pracy. Przede wszystkim upewnić się, że przewracające się ścięte młode drzewko nie upadnie na osoby postronne lub zwierzęta, a przedpole jest niezastawione rzeczami, które mogą ulec zniszczeniu przez przewracające się drzewo.



⚠ Pilarką akumulatorową można ścinać drzewa, lub przecinać bale drewniane, których średnica nie przekracza długości roboczej części prowadnicy.



Ścinanie drzew o średnicy pnia w miejscu cięcia do 10 cm.

Drzewko ścinamy jednym rzazem, ukośnie pod kątem około 45°, poczynając od góry do dołu. Płaszczyzna cięcia musi być równoległa do kierunku obalania.

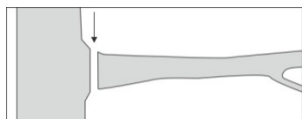
Drzewa o większej średnicy pnia należy wycinać większym urządzeniem.

4.6.2. Odcinanie gałęzi i konarów.



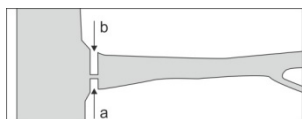
Przy podcinaniu gałęzi zawsze należy zakładać osłonę oczu i głowy oraz odpowiednie ubranie ochronne i obuwie antypoślizgowe.

Cięcie rozdzielające:

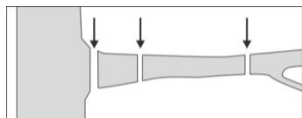


Cięcie rozdzielające stosuje się przy odcinaniu cienkich gałęzi. Unieść część tnącą i umieścić nad przecinaną gałęzią w taki sposób, aby gałąź znajdowała się blisko zębów ogranicznika. Uruchomić pilarkę i przyłożyć piłę do gałęzi. **⚠ UWAGA – mocno trzymać pilarkę, łańcuch szarpnie urządzeniem.** Lekko naciskając, przeciąć gałąź od góry do dołu.

Cięcie odciążające:



Cięcie odciążające stosuje się przy odcinaniu grubszych gałęzi i konarów. Unieść część tnącą w pobliżu odcinanego konaru. Uruchomić pilarkę i podciąć konar od dołu do maksymalnie 1/3 grubości gałęzi (a). Następnie wykonać od góry rzaz rozdzielający (b) odcinając gałąź.



Długie gałęzie należy odcinać partiami, poczynając od odcinków najbardziej oddalonych od pnia. W zależności od grubości gałęzi stosować cięcie rozdzielające lub obciążające.

Przycinanie gałęzi należy zaczynać zawsze od dolnych partii drzewa. Po usunięciu dolnych gałęzi, będzie można lepiej ocenić dalszą wycinkę. Podczas cięcia należy uważać przy końcowej fazie przecinania gałęzi – niepodparta pilarka może doprowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem i spowodować powstanie sytuacji niebezpiecznych.

Po odcięciu gałęzi wyłączyć urządzenie dopiero po wyjęciu lub odsunięciu piły łańcuchowej z razu.

⚠ NIE WOLNO wyłączać pilarki, jeżeli piła łańcuchowa znajduje się w rzazie.

W celu uniknięcia powstania zjawiska odbicia **nigdy nie wolno ciąć wierzchołkiem prowadnicy.**

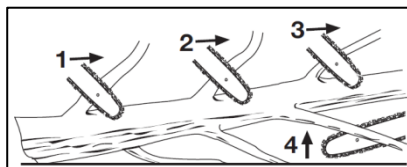
Gałęzie odcina się pozostawiając krótki (ok. 1 cm) koniec przy pniu. Jeżeli gałąź zostanie obcięta przy samym pniu, powstała rana będzie się trudniej goić. Miejsca do uciętych gałęziach należy zasmarować lub zamalować odpowiednimi środkami grzybobójczymi.

4.6.3. Uwagi dodatkowe.

Przed rozpoczęciem pracy zawsze stosuj się do poniższych zasad.

- Rozejrzyj się wokół siebie. Upewnij się, że ludzie, zwierzęta i mienie są poza zasięgiem pilarki i w bezpiecznej odległości od miejsca pracy.
- Nie używaj pilarki łańcuchowej w sytuacji, gdy nie będziesz mógł wezwać pomocy w razie wypadku.
- Wszelkie prace związane z pielęgnacją drze powyżej poziomu gruntu, powinny być wykonywane przez dwie lub więcej osób, najlepiej posiadających odpowiednie przeszkolenie lub umiejętności niezbędne do oceny zagrożenia. Zawsze jedna osoba powinna znajdować się na ziemi, aby przeprowadzić odpowiednie działania ratunkowe lub uzyskać pomoc w sytuacji awaryjnej.
- Podczas prac pielęgnacyjnych drzew nad poziomem gruntu, obszar pracy powinien być zawsze zabezpieczony i odpowiednio oznaczony znakami lub taśmą. Osoba pozostająca na ziemi powinna monitorować miejsce pracy i nie dopuszczać do niego osób postronnych lub zwierząt.

- Nie pracować pilarką w złych warunkach pogodowych, takich jak gęsta mgła, ulewny deszcz, silny wiatr, intensywne zimno itp. Praca podczas złej pogody jest męcząca i niesie dodatkowe zagrożenia, takie jak oblodzenie gruntu, błyskawice, nieprzewidywalny kierunek upadku odciętej gałęzi.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas usuwania małych gałęzi i unikaj ścinania wielu małych gałęzi jednocześnie, np. wycinka krzewów. Drobne gałęzie mogą zostać złapane przez łańcuch i odrzucone w stronę operatora, powodując poważne obrażenia.
- Upewnij się, że możesz się bezpiecznie poruszać i stać. Sprawdź obszar wokół siebie pod kątem ewentualnych przeszkód (korzenie, kamienie, gałęzie, rowy itp.) na wypadek, gdybyś musiał nagle się przemieścić.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas ścinania naprężonego drzewa lub gałęzi. Naprężone drzewo może nagle powrócić do swojej pozycji podczas cięcia. Jeżeli ustawisz się niewłaściwie lub wykonasz cięcie w niewłaściwym miejscu, naprężone drzewo lub gałąź może odskoczyć i uderzyć w operatora lub pilarkę, co spowoduje utratę kontroli i może doprowadzić do uszkodzenia ciała. W pierwszej kolejności należy usunąć naprężenia wykonując rzązy podcinające i ścinające, skracając długie gałęzie lub przez wykonanie kilku płytkich nacięć w miejscu naprężenia.
- Zawsze miej kontrolę na przecinanym przedmiocie. Małe kawałki mogą zakleszczyć się w łańcuchu piły i zostać wyrzucone w stronę operatora, stwarzając ryzyko uszkodzenia ciała.
- Nigdy nie przecinaj gałęzi ułożonych w stos. Zawsze przecinaj gałęzie pojedynczo na przygotowanym stanowisku pracy.
- Przecinając drewno zawsze wciśnij włącznik silnika (10) do oporu i odczekaj na rozpędzenie łańcucha do maksymalnej prędkości.
- Jeśli musisz ciąć gałęzie, które znajdują się powyżej wysokości ramion, zaleca się ustawić platformę roboczą lub rusztowanie. Nie tnij z drabiny lub podobnych niestabilnych przedmiotów, np. z krzesła.
- Tnij zawsze dolną krawędzią prowadnicy, czyli od góry do dołu. Przy takiej technice pilarka „ciągnie” operatora w kierunku drzewa, a strona czołowa urządzenia opiera się naturalnie o drzewo. Daje to operatorowi lepszą kontrolę nad pilarką i położeniem strefy odrzutu.
- Podczas okrzyszowania zostaw większe dolne gałęzie, aby podtrzymywały drzewo nad ziemią. Konary należy odcinać pojedynczo, od dołu do góry, unikając tym samym możliwości zakleszczenia łańcucha przez odcinane gałęzie.
- Pamiętaj, że pilarka VPA856 jest urządzeniem obsługiwany jedną ręką. Kontroluj położenie łańcucha, aby nie dotknął nim jakiegokolwiek części ciała.



5. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych.



Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem i konserwacją należy wyłączyć pilarkę oraz wyjąć akumulator.

5.1. Czyszczenie.

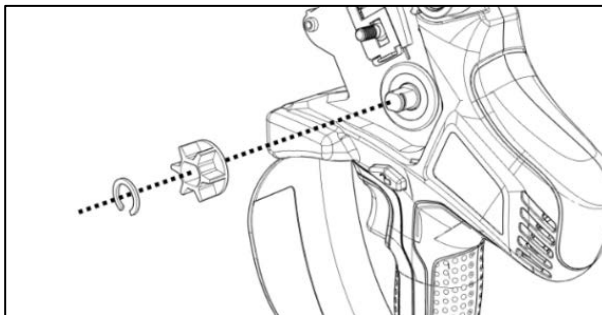
- Po każdym użyciu pilarki, należy oczyścić całe urządzenie z trocin, a prowadnicę z trocin zmieszanych z olejem smarującym łańcuch.
- Szczeliny wentylacyjne i obudowa silnika powinny być w miarę możliwości zawsze wolne od pyłu i zanieczyszczeń. Urządzenie wycierać czystą ściereczką, pędzlem lub przedmuchać sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu.
- 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.
- Wióry, które utkną w układzie napędowym, powodują zacięcie łańcucha piły. Wyłącz pilarkę, wyjmij akumulator, odkręć pokrywę osłony zębataki i oczyść dokładnie przestrzeń pod pokrywą i samą pokrywę ze zgromadzonej mieszanki trocin z olejem.

5.2. Wymiana zębatki napędowej.

Zdemontuj akumulator.

Zębatka napędu łańcucha tnącego jest elementem wymiennym, normalnie zużywającym się podczas eksploatacji elektronarzędzia. Okresowo należy sprawdzać stopień zużycia zębów i jeżeli są nadmiernie zużyte, należy wymienić zębatkę na nową.

Jako element normalnie zużywający się zębatka nie jest objęta gwarancją oraz rękojmią.



Po odkręceniu pokrywy (13) i zdemontowaniu prowadnicy wraz z łańcuchem, należy zdjąć element zabezpieczający (seger) i zsunąć zębatkę z osi. Następnie należy oczyścić oś, nałożyć na nią zębatkę, a następnie ponownie zabezpieczyć pierścieniem zabezpieczającym.

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						
Włącznik /wyłącznik, blokada włącznika	Sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania	X							
Układ smarowania łańcuchapy	Sprawdzić, wyczyścić	X							
Piła łańcuchowa	Sprawdzić czy występują uszkodzenia łańcucha, sprawdzić ostrość zębów tnących	X							
	Sprawdzić prawidłowość naciągnięcia łańcucha	X							
	Naostrzyć zęby tnące	X							X
Prowadnica	Sprawdzić zużycie lub występowanie uszkodzeń	X							
	Wyczyścić i obrócić								X
	Spiliować karby na rowku prowadzącym				X				
	Wymienić							X	X
Zębate koło napędowe	Sprawdzić				X				
	Wymienić							X	X
Otworki wentylacyjne	Wyczyścić		X						
Wszystkie śruby i nakrętki z wyjątkiem śrub regulacyjnych	Dokręcić								X
Naklejki ostrzegawcze	Wymienić							X	

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

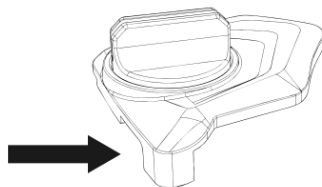
Należy pamiętać, że niektóre elementy pilarki łańcuchowej podlegają zużyciu, którego przyczyną jest normalna eksploatacja. Po właściwym dla nich okresie użytkowania podzespoły te należy wymienić na nowe.

Do elementów tych zaliczamy:

- piłę łańcuchową,
- prowadnicę,
- zębate koło napędowe,
- akumulator,

Dbanie o prawidłowy stan wymienionych elementów, a także nie przeciążanie pilarki lub wykonywanie prac, do których maszyna nie została przeznaczona, wpływają na okres używalności urządzenia.

Okresowo należy również sprawdzić stan chwytaka łańcucha, który jest elementem osłony zębatki (13). W przypadku, gdy chwytak jest uszkodzony lub wyłamany, należy natychmiast wymienić ten element. Do czasu wymiany powstrzymać się od użytkowania pilarki.



5.4. Wykrywanie usterek.

Defekt	Możliwa przyczyna	Zalecane czynności
Urządzenie nie włącza się.	- Rozładowany akumulator. - Uszkodzone włączniki (10 / 12)	- Sprawdź akumulator - Przełącz do serwisu.
Problem z montażem prowadnicy oraz łańcucha.	- Zanieczyszczone elementy. - Patrz pkt. 3.1	- Oczyszcz prowadnicy. - Wykonaj dokładnie jak opisano w pkt. 3.1
Nieodpowiedni naciąg łańcucha.	- Zanieczyszczona komora zębatki. - Uszkodzone elementy płytki napinającej.	- Oczyszcz komorę zębatki. - Przełącz do serwisu.
Wycieki oleju smarującego łańcuch	- Zbyt duża ilość oleju w zbiorniku. - Uszkodzenie pompki oleju.	- Sprawdź poziom oleju. - Przełącz do serwisu.

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

5.5. Zakup i wymiana akumulatorów.

Zakupione przez Państwo urządzenie, nie posiada na wyposażeniu akumulatora oraz ładowarki. Elementy te należy dokupić osobno. W naszej ofercie dostępne są obecnie akumulatory o pojemnościach: 2000, 3000, 4000, 5000 i 6000mAh. Ładowarka obsługuje wszystkie typy akumulatorów. Odpowiedni akumulator oraz ładowarkę najlepiej nabyć wraz z pierwszym elektronarzędziem z serii . W przypadku konieczności dokupienia innego akumulatora lub też o innej pojemności, należy skontaktować się z działem sprzedaży firmy VANDER®. Dane teled adresowe umieszczone są na stronie wej: www.vander.pl. Do urządzenia należy montować tylko i wyłącznie akumulatory linii .

5.6. Status naładowania akumulatora.

Aby sprawdzić status naładowania akumulatora (11) należy nacisnąć na przycisk znajdujący się po prawej stronie od wskaźnika. Na zielono zaświecą się diody, które w zależności od stopnia naładowania, będą pokazywać odpowiednio:

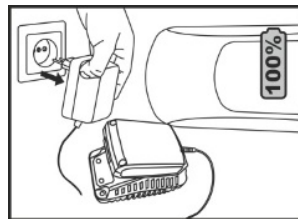
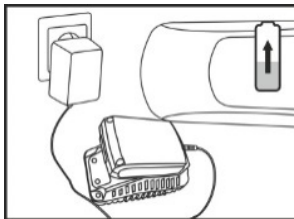
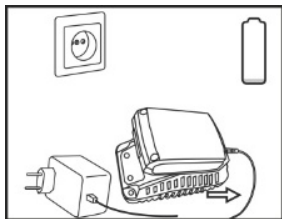
	100% - 75%
	75% - 50%
	50% - 25%
	25% - 10%
	10% - 0%



5.7. Ładowanie akumulatora.

UWAGA! Do ładowania akumulatorów linii , należy używać tylko i wyłącznie ładowarki linii . Użycie innej niż wskazanej ładowarki może doprowadzić do zniszczenia akumulatora. Zniszczenie tego typu nie podlega gwarancji i jest naprawiane odpłatnie.

W celu naładowania akumulatora należy w pierwszej kolejności włożyć akumulator w sanki ładowarki, a następnie podłączyć ładowarkę do gniazda zasilającego. Rozpocznie się cykl ładowania, którego czas zależy od stopnia rozładowania akumulatora i jego pojemności.



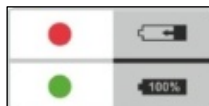
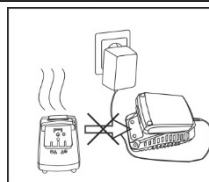
Nie wolno ładować rozgrzanego akumulatora. Podczas ładowania należy stosować się do podanych w niniejszej instrukcji wskazówek bezpieczeństwa. Ponadto, pomimo wyposażenia ładowarki w zabezpieczenie przed przeładowaniem, należy podczas ładowania kontrolować ciepłotę akumulatora, ponieważ jego przegrzanie może doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

Stosować się ściśle do instrukcji obsługi ładowarki.

Ładowarkę wyposażono w lampki kontrolne, sygnalizujące stan ładowania.

Czerwony – ładowanie akumulatora.

Zielony – ciągły, akumulator naładowany.



Naładowany akumulator należy przechowywać w pomieszczeniu o temperaturze maksymalnej do 30°C. W przypadku dłuższego przechowywania, akumulatory należy rozładować do około 60 % pojemności, tzw. stan STORAGE. W takim stanie akumulator może być przechowywany bez utraty wartości użytkowej.

5.8. 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 on wysłany do autoryzowanego serwisu w Rzeszowie, gdzie w ciągu kilku dni zostanie naprawiony i odesłany.

Jeżeli potrzebujecie 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

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.

Przed odesłaniem pilarki do punktu serwisowego, należy opróżnić zbiornik oleju smarującego łańcuch.

6. Przechowywanie.

Pilarkę, a także jej wyposażenie należy przechowywać w miejscu suchym i czystym, z dala od łatwopalnych cieczy. Na prowadnicę należy założyć osłonę piły, a zbiornik oleju powinien zostać opróżniony. Pilarkę należy przechowywać wyczyszczoną, niezabrudzoną olejem. Zawsze wyjmij akumulator i przenieś do ciepłego i suchego pomieszczenia.

Dzieci nie powinny mieć dostępu do urządzenia. Optymalna temperatura przechowywania: 5° do 30°C. Przy dłuższym nieużywaniu, zaleca się przechowywać urządzenie zdemontowane (zdjęty łańcuch i prowadnica), w oryginalnym opakowaniu.

GOSPODARKA ODPADAMI I RECYCLING

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

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 zużytym 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 seryjne/Identyfikator SEE:

24240010001-24240010500

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

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Przedmiot deklaracji:

Nazwa: Pilarka do gałęzi akumulatorowa.

Model urządzenia: VPA856

Nr seryjne: 24240010001-24240010500

Rok produkcji: 2024

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

spełnia wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady **2006/42/WE** w sprawie maszyn (Dz. Urz. UE L157 z 09.06.2006, str. 24) (rozporządzenia MG z 21.10.2008 r. Dz. U. Nr 199, poz. 1228) oraz dyrektywy:

2014/30/UE - przepis krajowy: Ustawa o kompatybilności elektromagnetycznej z dnia 13.04.2007r. (Dz.U.2007 Nr 82 poz. 556),

2000/14/WE z zm 2005/88/WE – przepis krajowy: ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (jedn. tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 655),

2011/65/UE – przepis krajowy: rozp. MG z 08-05-2013, w spr. Zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania

niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547),

2006/66/WE - przepis krajowy: ustawa z dnia 24-04-2009, o bateriach i akumulatorach, jedn tekst Dz. U. z 2015 r. poz. 687, i norm zharmonizowanych: EN 62841-1:2015-11; EN 55014-1:2012, EN 55014-2:2015-06, EN 61000-3-2:2014-10, EN 61000-3-3:2013-10

Dokumentacja techniczna przechowywana jest w siedzibie firmy VANDER':

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

Informacje dodatkowe:

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, 11-03-2024 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 in.)

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/>

I. 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 z późn. zm.).
- USTAWA z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (**k.c.**) (Jt. Dz. U. z 2023 r., poz. 1610 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**.
- **Zlecienniodawca** – 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 adresatem reklamacji jest zawsze **Sprzedawca**, czyli podmiot, który dokonał sprzedaży bezpośrednio **Konsumentowi** lub **Przedsiębiorcy**.
- **Zlecenie naprawy serwisowej** – wypełniony przez **Zlecienniodawcę** 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. **W przypadku braku zgodności rzeczy sprzedanej z umową kupującemu z mocy prawa przysługują środki ochrony prawnej ze strony i na koszt sprzedawcy. Gwarancja nie ma wpływu na te środki ochrony prawnej (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 wskutek 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 miesięcy** 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 tylko 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 SA OBYTE:

- Urządzenia marki **VANDER*** wykorzystywane przez **Przedsiębiorcę** w zakładach rzemieślniczych, 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 (zwykłe zużycie), takie jak:**
Uszczelki, okładziny ściernie, paski napędowe kosiarek, strugów, szlifierek taśmowych, przecinarek do metalu, niektórych kompresorów, itp. bezpieczniki, żarówky. Płyny i środki smarujące. Noże tnące kosiarek, kos mechanicznych, strugów, frezy frezarek, tarcze pił, brzeszczywo wyrzynarek, temple 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). Zębaki 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 wskutek niewłaściwego użytkowania – to znaczy niezgodnego z instrukcją obsługi lub przeznaczeniem opisanym w instrukcji obsługi.**
- Uszkodzenia powstałe na wskutek:
 - niewłaściwej konserwacji – np. niestosowanie się do obowiązku okresowej wymiany środków smarnych, stosowanie środków smarnych innych niż zalecane przez producenta;
 - niewłaściwego przechowywania – np. uszkodzenia myjek wysokociśnieniowych uszkodzonych na skutek działania mrozu;
 - uszkodzenia obudowy / głowicy na wskutek upadku lub uderzenia;
 - uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy użytkownika – np. na wskutek upadku, uderzenia lub przecięcia przez ostre przedmioty, uszkodzenia głowicy / wrzeciona szlifierek kątowych, polerek, pilarek, frezarek, bruzdownic, na wskutek wciśnięcia podczas pracy blokady wrzeciona.
- 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 wskutek 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 w 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 przekażać 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 przysłać 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 nadania 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** (reklamacja / gwarancja) i wpisać jej rodzaj w zleceniu serwisowym.
 - W przypadku reklamacji składanej w ramach gwarancji, do urządzenie 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 szlifierekami 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 skutek nieprawidłowego zabezpieczenia urządzenia, nie podlegają umowie gwarancyjnej.

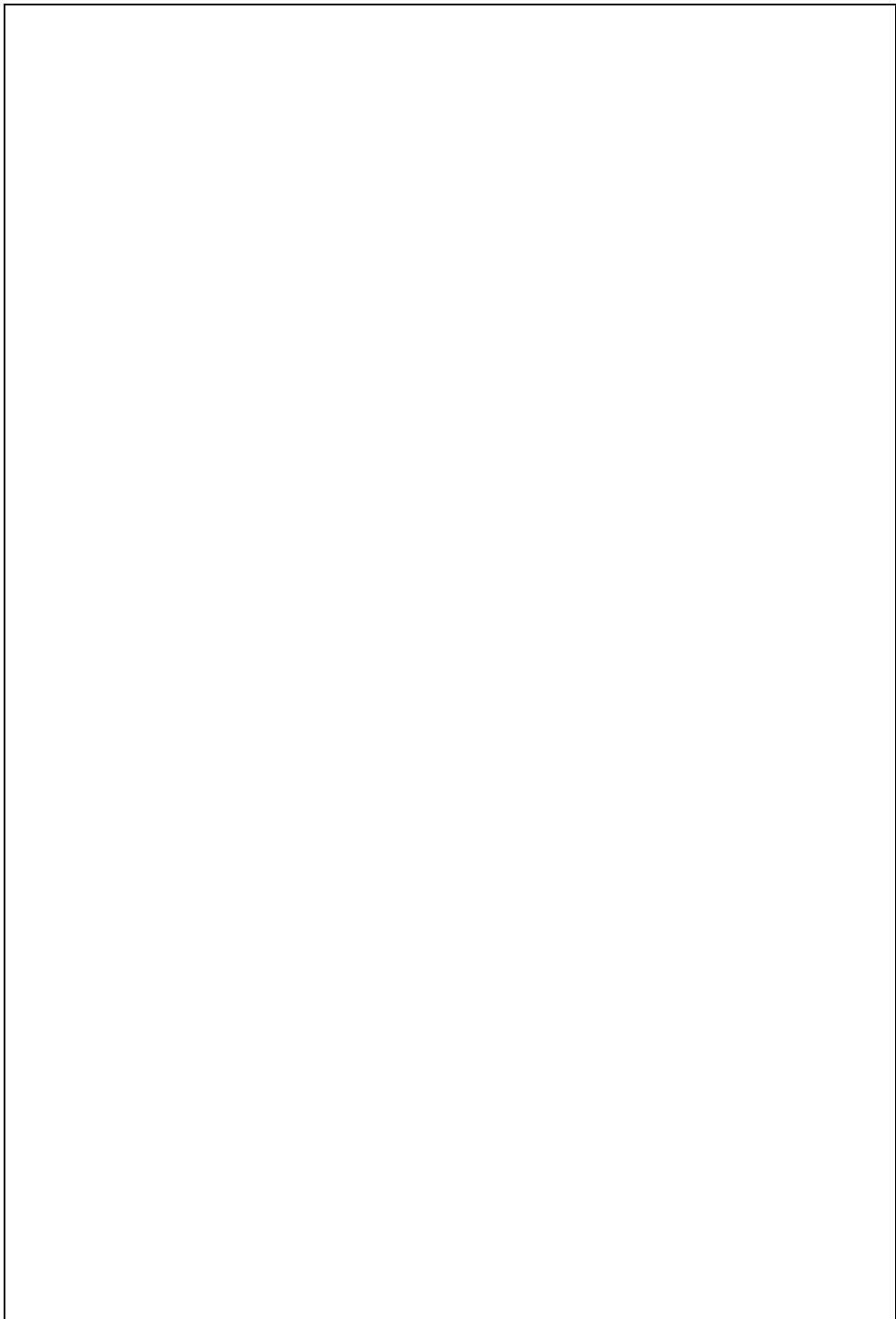
Wymagania szczegółowe przed przekazaniem do serwisu:

- **Sprężarki powietrza** – odkręcić i zdjąć kółka oraz filtry 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 poprzeczne elementy plastikowe, np. półkę na napoje, należy je zdemontować. **Odkręconej półki 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 spalinyowym** – bezwzględnie zawsze opróżnić zbiornik paliwa.
Odkręcić od silnika obudowę sprężgła, a od rury wału napędowego rączkę gazu. Zapakować tylko silnik wraz z rączką gazu chyba, że reklamacja podlega elementowi wchodzącym w skład układu przeniesienia napędu (kosz sprężgła, wał napędowy, przekładnia łańcuchowa).
- **Mijki wysokociśnieniowe** – zawsze odkręcić filtry 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 złożyć ogranicznik głębokości. Ogranicznik z reguły umieszczony jest po prawej stronie urządzenia. Jego zadaniem jest zablokowanie możliwości nabyt 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. Osłone sprężgła 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).** Odkręcić i zdemontować wszelkie elementy wystające poza obręb urządzenia – nogi, osłona tarczy, klin rozszczepiający, przyrządy kątowe, prowadnice równoległe itp.
- **Młotowiertarki i młoty udarowe.** W przypadku problemów z uchwycem 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 przysłać 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 **Zleceniodawcę** do **Serwisu VANDER**.
2. W szczególnych przypadkach, po uzgodnieniu ze **Zleceniodawcą 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, przecięciu, 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:

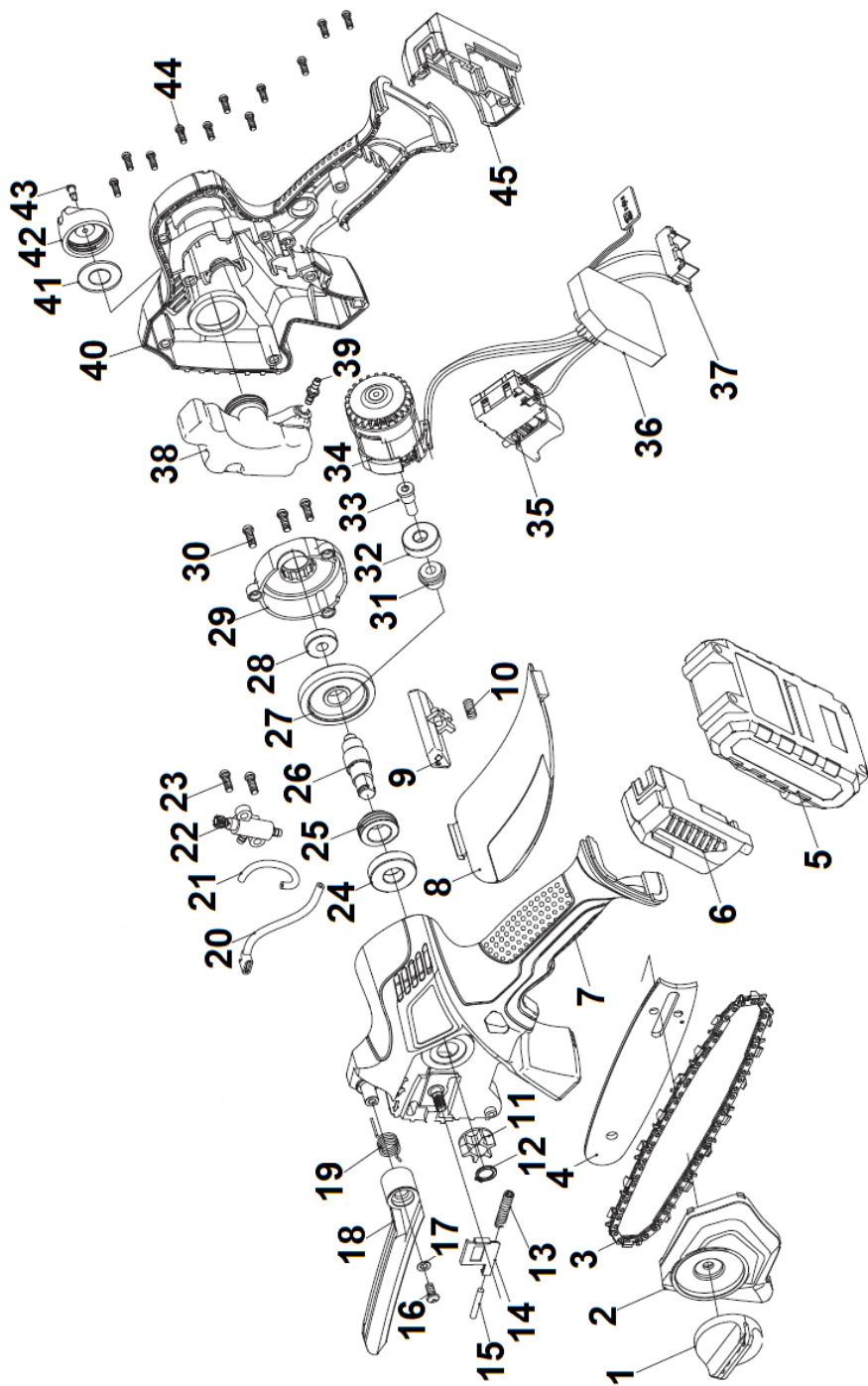
^{*)} Zaznaczyć odpowiedni kwadrat.

^{**)} Patrz definicje

^{***)} Koszt wysyłki wynosi (w jedną stronę): paczka do 31,5 kg – 25 zł, pół-paleta – 160 zł, paleta – 250 zł (ceny brutto).

^{****)} Niepotrzebne skreślić.

SCHEMAT URZĄDZENIA.



Wykaz części:

- 1 Pokrętko osłony łańcucha.
- 2 Osłona trybu łańcucha.
- 3 Łańcuch.
- 4 Prowadnica.
- 5 Akumulator.
- 6 Obudowa gniazda akumulatora lewa.
- 7 Obudowa lewa.
- 8 Osłona uchwytu.
- 9 Blokada włącznika.
- 10 Sprężyna.
- 11 Zębatka łańcucha.
- 12 Zabezpieczenie.
- 13 Sprężyna.
- 14 Płytki naciągu.
- 15 Bolec naciągu.
- 16 Śruba.
- 17 Podkładka.
- 18 Osłona prowadnicy.
- 19 Sprężyna.
- 20 Przewód olejowy długi.
- 21 Przewód olejowy krótki.
- 22 Pompka olejowa.
- 23 Śruba.
- 24 Łożysko.
- 25 Napęd pompki oleju.
- 26 Ośka.
- 27 Tryb duży.
- 28 Łożysko.
- 29 Obudowa trybów.
- 30 Śruba.
- 31 Tryb mały.
- 32 Łożysko.
- 33 Tryb silnika.
- 34 Silnik.
- 35 Włącznik.
- 36 Płytki elektroniki.
- 37 Gniazdo akumulatora.
- 38 Zbiornik olejowy.
- 39 Króciec.
- 40 Obudowa prawa.
- 41 Uszczelka korka oleju.
- 42 Korek wlewu oleju.
- 43 Odpowietrznik.
- 44 Śruba.
- 45 Obudowa gniazda akumulatora

VANDER®

18V

Li-ion **AKI+**

Urządzenia dostępne na:
 www.vander.pl



WWW.VANDER.PL

JEDNA BATERIA WIELE NARZĘDZI