

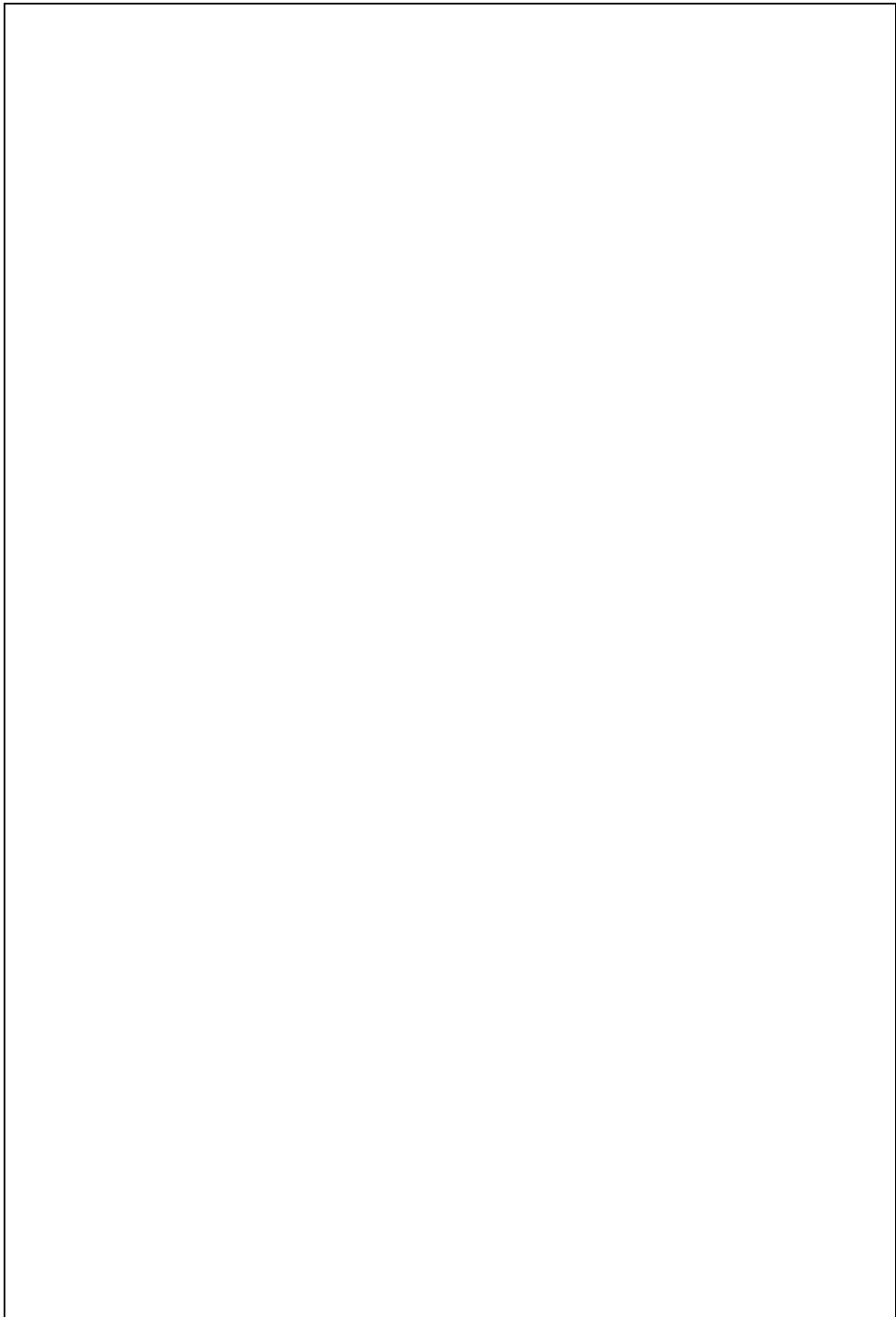
VANDER®

INSTRUKCJA ORYGINALNA

ZAKRĘTARKA UDAROWA akumulatorowa Model **VZU830**



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



SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	3
OBJAŚNIENIA STOSOWANYCH SYMBOLI.....	5
WSTĘP.....	5
DANE TECHNICZNE.....	6
OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	6
I. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – miejsce pracy.....	7
II. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – bezpieczeństwo elektryczne.....	7
III. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – bezpieczeństwo osobiste.....	7
IV. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – użytkowanie i dbanie o urządzenie.....	7
V. Naprawa.....	7
VI. Wkrętarki /klucze udarowe– ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.....	7
VII. Obsługa i eksploatacja narzędzi zasilanych akumulatorami.....	8
INSTRUKCJA OBSŁUGI.....	8
1. Zakres dostawy, ogólny opis urządzenia.....	8
2. Czynności wstępne.....	9
3. Przed uruchomieniem.....	9
3.1. Montaż akumulatora AKU+.....	9
4. Obsługa.....	9
4.1 Włączanie / wyłączanie.....	9
4.2 Zmiana prędkości obrotowej i kierunku obrotów, zmiana biegów.....	9
4.3 Zakładanie narzędzi roboczych.....	10
4.4 Zabezpieczenie silnika przed zanieczyszczeniem.....	10
5. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych.....	10
5.1 Czyszczenie.....	10
5.2 Zakup i wymiana akumulatorów.....	11
5.3 Status naładowania akumulatora.....	11
5.4 Ładowanie akumulatora.....	11
5.5 Konserwacja.....	11
5.6 Części dodatkowe i wymienne.....	11
6. Przechowywanie.....	11
GOSPODARKA ODPADAMI I RECYCLING.....	12
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE.....	12
KARTA GWARANCYJNA.....	13
PROTOKÓŁ REKLAMACJI URZĄDZENIA.....	17

© 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 10-11-2020 r.

OBJAŚNIENIA STOSOWANYCH SYMBOLI



Przeczytaj instrukcję.

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



Nakaz stosowania ochrony oczu.

Chronić oczy przed poderwanym z gruntu kurzem i drobnymi przedmiotami..



Nakaz stosowania ochrony słuchu.

Nadmierny hałas powoduje postępującą utratę słuchu.



Nakaz odłączenia urządzenia od akumulatora.

Odłącz urządzenie od akumulatora podczas czyszczenia i konserwacji.



Ogólny znak ostrzegawczy.

Treść poprzedzona znakiem ostrzegawczy zawiera istotne informacje na temat bezpiecznego użytkowania urządzenia



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

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



V

Volt –jednostka napięcia elektrycznego.

A

Amper – jednostka natężenie prądu elektrycznego.

W

Wat – jednostka mocy.

Hz

Herc – jednostka częstotliwości prądu zmiennego.

min⁻¹

Liczba obrotów na minutę.



Symbol prądu zmiennego.

Symbol prądu stałego.

n₀

Prędkość obrotowa biegu jałowego.

Nm

Niutonometr o jednostka momentu obrotowego.

dB

Decybel – jednostka poziomu natężenia dźwięku.

WSTĘP

Dziękujemy za zakup produktu firmy **VANDER®** 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 urządzenia, przed przystąpieniem do jego eksploatacji, należy zapoznać się z informacjami o środkach ostrożności zawartych w rozdziale „**OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**”, oraz zaleceniami zawartymi w dostarczonej Państwu instrukcji obsługi.

Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy tylko z odpowiednimi akumulatorami i ładowarką linii .
Akumulatory i ładowarka nie wchodzi w skład wyposażenia podstawowego urządzenia i należy je dokupić.






Użycie zgodne z przeznaczeniem.

Zakrętarka udarowa przeznaczona jest do wkręcania lub wykręcania śrub i wkrętów za pomocą kluczy sześciokątnych z uchwytem oraz bitów mocowanych systemem zatraskowym.

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:	Zakrećarka udarowa 	
Model:	VZU830	
Napięcie zasilania silnika bezszczotkowego (prąd stały):	18 V 	
Rodzaj baterii:	Litowo-jonowa (Li-ion)  BRAK W ZESTAWIE	
Pojemność baterii:	2000 / 3000 / 4000 / 5000 mAh 	
Prędkość obr. na biegu jałowym n ₀ :	B1	0-2600 min ⁻¹
	B2	0-3000 min ⁻¹
Częstotliwość udaru:	B1	0-3000 min ⁻¹
	B2	0-3200 min ⁻¹
Maksymalny moment obrotowy:	190 Nm	
Rozmiar uchwytu narzędziowego HEX	1/4" (6,35mm)	
Masa własna bez akumulatora	1,4 kg	
Klasa izolacji	III / 	

Hałas i wibracje.

Hałas i wibracje zostały zmierzone zgodnie z obowiązującymi normami.

Emisja hałasu:

Poziom ciśnienia akustycznego L _{PA} :	84,50 dB (A)
Odchylenie K _{PA} :	3,00 dB (A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej L _{WA} :	95,50 dB (A)
Odchylenie K _{WA} :	3,00 dB (A)
Poziom chwilowej wartości szczytowej ciśnienia akustycznego: L _{pCpeak} :	< 135,00 dB



Stosować ochronniki słuchu.

Oddziaływanie hałasu może doprowadzić do uszkodzenia lub utraty słuchu.

Całkowita wartość drgań i niepewność pomiarowa (K):

Wartość wibracji działających na kończyny górne a_n: 7,5 m/s², K=1,5 m/s².



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

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



Ostrzeżenie!

Podana wartość emisji drgań została zmierzona według znormalizowanych procedur i może się zmieniać w zależności od sposobu używania elektronarzędzia. W wyjątkowych przypadkach może wykraczać ponad podaną wartość.

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

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

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

Jeżeli mimo stosowania się do powyższych zaleceń, operator źle się poczuje, np. stwierdzi opuchliznę palców, ich nadmierną 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 wibracji do minimum!

OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE

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



Zachować wszystkie ostrzeżenia i wskazówki bezpieczeństwa, aby móc skorzystać z nich w przyszłości.

W 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 utrzymane w czystości. Należy zadbać, aby było ono dobrze oświetlone.
 - Niewystarczające oświetlenie lub nieporządek 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 i osób postronnych do miejsc, w których używa się elektronarzędzi.
 - Rozproszenie uwagi użytkownika podczas pracy z urządzeniem może doprowadzić do utraty kontroli nad narzędziem 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 chłodziarki.
 - 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.

III. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa – bezpieczeństwo osobiste.

- a) Należy być przewidyującym, 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 obrażenia.
- b) Należy stosować wyposażenie ochronne. Należy zawsze zakładać okulary ochronne.
 - Używanie w odpowiednich warunkach wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, 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 narzędzie należy upewnić się, że włącznik elektronarzędzia jest w pozycji wyłączony.
 - 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 (nie dotyczy narzędzi roboczych zamontowanych w uchwycie).
 - Pozostawienie klucza w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować osobiste obrażenia.
- e) Podczas pracy z urządzeniem należy unikać nienaturalnych pozycji. Zajmowana przez operatora postawa podczas pracy powinna być stabilna i zrównoważona.
 - Prawidłowa pozycja podczas pracy zapewni lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieprzewidywanych 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 ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać zaczepione przez części ruchome.

- g) Jeżeli urządzenia są przystosowane do przyłączenia zewnętrznego odciągu 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 postępowania 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 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 chwyt uniemożliwia bezpieczną obsługę i kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

V. Naprawa.

- a) Naprawę elektronarzędzia należy zlecać wyłącznie osobie wykwalifikowanej, wykorzystującej wyłącznie oryginalne części zamienne.
 - Zapewnia to, że użytkowanie elektronarzędzia będzie nadal bezpieczne.





VI. Wkrętarki – ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

- a) Podczas wykonywanych prac w pobliżu przewodów instalacji elektrycznej ukrytych w elementach konstrukcyjnych, istnieje ryzyko, że wkręcany wkręt lub śruba, może uszkodzić niewidoczne przewody. Dlatego też, elektronarzędzie należy trzymać wyłącznie za izolowane powierzchnie rękojeści.
 - Kontakt z przewodem instalacji elektrycznej może spowodować przekazanie napięcia na części metalowe elek-

tronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.

- b) **Podczas wykonywania prac w pobliżu rur wodociągowych ukrytych w elementach konstrukcyjnych, istnieje ryzyko, że wkręcany wkręt lub śruba, może uszkodzić niewidoczną rurę, co może spowodować powstanie szkód wynikających z zalania pomieszczeń.**
- W takich sytuacjach powinno się używać, dostępnych w handlu, czujników lokalizacyjnych ukrytych przewodów lub rur.
- c) **Podczas pracy zakrętarce należy mocno trzymać.**
- Występujące podczas wkręcania drgania i momenty obrotowe mogą wytrącić urządzenie z rąk operatora.
- d) **Przedmiot, w który wkręca się lub z którego wykręca się śruby, powinien być zamocowany w sposób uniemożliwiający jego przypadkowe przesunięcie w trakcie prac. Przedmioty niewielkich rozmiarów można mocować w różnego rodzaju uchwytach, np. w imadle.**
- Solidne zamocowanie przedmiotu minimalizuje ryzyko powstania sytuacji niebezpiecznych.

VII. 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, gwóźdź, śrub itp.).**

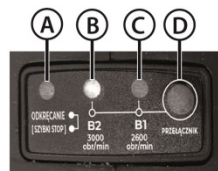
- Drobne przedmioty metalowe, pomimo konstrukcyjnego zabezpieczenia styków akumulatora, mogą doprowadzić do zwarcia wyprowadzeń akumulatora, co w konsekwencji może spowodować pożar, wybuch lub wydotanie się z akumulatora substancji niebezpiecznych dla zdrowia.
- e) **Podczas eksploatacji elektronarzędzia 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. nagrzanego samochodu) przyspiesza proces starzenia.**
- Przechowywanie akumulatora w nieodpowiednich warunkach oprócz szybszego zużycia może spowodować sytuację niebezpieczną 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 baterii.
 - Akumulatorów Li-ion, w przeciwieństwie do starszych typów akumulatorów, **nie trzeba formować.**

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Zakres dostawy, ogólny opis urządzenia.

Ogólny opis urządzenia:

1. Zacisk bitów.
2. Przełącznik kierunku obrotów.
3. Wieszak do paska.
4. Włącznik/wyłącznik; regulacja obrotów.
5. Akumulator (**tylko poglądo**).
6. Panel sterowania.
 - A. Kontrolka odkręcania.
 - B. Kontrolka B2 – drugi bieg.
 - C. Kontrolka B1 – pierwszy bieg.
 - D. Przełącznik zmiany biegów.
7. Oświetlenie pomocnicze LED.



Wypożenie:

8. Nasadki sześciokątne (6, 8, 10 mm) – 3 szt.
9. Bity (S2 PH2-2) – 2 szt.
10. Bit (S2 S5) – 2 szt.
11. 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 znajduje się wyposażenie podstawowe.
- ✓ Sprawdzić, czy urządzenie i wyposażenie nie zostały uszkodzone podczas transportu.
- ✓ Zachować opakowanie, aż do upływu czasu gwarancji.

UWAGA!

- ! Urządzenie i opakowanie nie służą do zabawy!
Chronic przed dziećmi! Niebezpieczeństwo połknięcia lub uduszenia się!**


Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy tylko z odpowiednimi akumulatorami i ładowarką linii  SKLIF. Akumulator i ładowarka nie wchodzi w skład wyposażenia podstawowego urządzenia i należy je zakupić przed pierwszym użyciem elektronarzędzia.

3. Przed uruchomieniem.

Przed pierwszym uruchomieniem należy całkowicie naładować akumulator. Nie wkładać akumulatora. Następnie sprawdzić poprawność działania urządzenia, w szczególności, działanie włącznika / wyłącznika (4) i przełącznika kierunku obrotów (2).

3.1. Montaż akumulatora AKU+.

- ! Przed montażem / demontażem akumulatora należy sprawdzić czy włącznik urządzenia nie jest wciśnięty bądź zablokowany.**

Akumulator  SKLIF, należy wsunąć w gniazdo znajdujące się pod spodem urządzenia, aż do usłyszenia charakterystycznego trzaski zaskakiwania blokady [A].

Demontaż akumulatora: nacisnąć blokadę [A] 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.

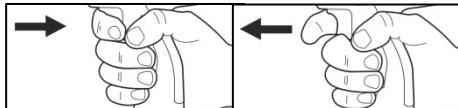


4. Obsługa.

4.1 Włączanie / wyłączanie.

Włączenie elektronarzędzia następuje po naciśnięciu na włącznik / wyłącznik (4).

Zwolnienie nacisku na przełącznik (4) powoduje wyłączenie elektronarzędzia.



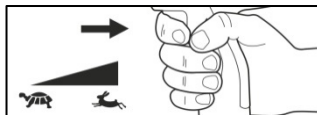
Po wciśnięciu włącznika zaświecą się jednocześnie diody oświetlające miejsce pracy. Wyłączenie oświetlenia nastąpi automatycznie, po kilku sekundach od zwolnienia nacisku na włącznik.

4.2 Zmiana prędkości obrotowej i kierunku obrotów, zmiana biegów.

Zmiana prędkości obrotowej.

Do zamiany prędkości obrotowej służy włącznik / wyłącznik (4), który w zależności od siły nacisku powoduje płynną zmianę obrotów w zakresie podanym w rozdziale „Dane techniczne”.

Im mocniej naciska się na włącznik (4), tym silnik zakrętarki będzie się szybciej obracał.

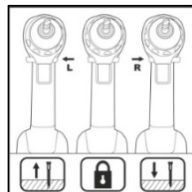


Regulacji prędkości obrotowej można dokonywać zarówno dla obrotów w prawo jak i w lewo.

Zmiana kierunku obrotów.

Do zmiany kierunku obrotów służy przełącznik kierunku obrotów (2). Przełącznik można ustawić w trzech położeniach: obroty w prawo, pozycja środkowa – blokada włącznika / wyłącznika (przechowywanie urządzenia, wymiana narzędzi roboczych, wymiana akumulatora) oraz obroty w lewo.

Podczas odkręcania zapala się żółta kontrolka na panelu sterowania (6).



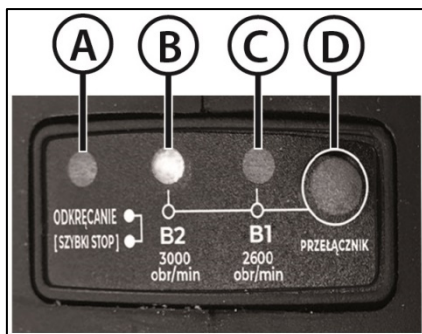
Zmiana zakresu obrotów.

Zakrętarka posiada wbudowany mechanizm hamulca, który powoduje zatrzymanie uchwytu narzędziowego natychmiast po zwolnieniu włącznika / wyłącznika – funkcja „SZYBKI STOP”.

Poza zmianą prędkości obrotowej włącznikiem / wyłącznikiem (4), można dodatkowo zmienić zakres obrotów „biegi”:

B1 – pierwszy bieg: 0 – 2600 min⁻¹,
B2 – drugi bieg: 0 – 3000 min⁻¹.

Pozwala to lepiej dobrać moment obrotowy (siłę wkręcania) do potrzeb użytkownika.



! Zmiany biegów z B1 na B2 i odwrotnie można dokonać jedynie podczas wkręcania / zakręcania. Podczas wykręcania zmiana biegów nie jest możliwa.

4.3 Zakładanie narzędzi roboczych.

Narzędzia robocze – bity, należy montować po wyjęciu akumulatora z urządzenia (niebezpieczeństwo przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia i powstania obrażeń ciała)

Wkładanie bitu.

Pociągnąć za uchwyt i włożyć bit. Następnie należy zwolnić nacisk na uchwyt. Sprawdzić, czy bit został zablokowany w uchwycie.



Trzpienie mocujące bitów powinny być przystosowane konstrukcyjnie do zablokowania w uchwycie narzędziowym zakrętarki – zagłębienie na śruty blokujący w dolnej części trzpienia.

4.4 Zabezpieczenie silnika przed zanieczyszczeniem.

Podczas pracy silnik powinien mieć dobrą wentylację, dlatego wszystkie wloty / wyloty powietrza muszą być zawsze utrzymane w czystości.

Szczególnie uważać na głowicę urządzenia i akumulator w trakcie składowania i transportu. Nie narażać głowicy i akumulatora na uderzenia, lub na kontakt z ostrymi krawędziami (np. przy transporcie lub przechowywaniu). Może to prowadzić do uszkodzenia tych elementów urządzenia, np. pęknięć, co może spowodować niebezpieczeństwo dla użytkownika.



5. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych.

! Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem i konserwacją należy przestawić włącznik na pozycję [0] i wyciągnąć akumulatory.

5.1 Czyszczenie.






- Szczeliny powietrza i obudowa silnika powinny być w miarę możliwości zawsze wolne od pyłu i zanieczyszczeń. Urządzenie wycierać czystą ściereczką lub przedmuchać sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu, ewentualnie użyć pędzla z długim i średnio sztywnym włosem.
- Silnik oczyścić pędzlem lub suchą ściereczką uważając przy tym, aby zanieczyszczenia nie przedostały się przez szczeliny wentylacyjne do wnętrza silnika.
- Zaleca się czyszczenie urządzenia bezpośrednio po każdorazowym 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 silnika nie dostała się woda.

5.2 Zakup i wymiana akumulatorów.

Zakupione przez Państwo urządzenie, nie posiada na wyposażeniu akumulatorów oraz ładowarki. Elementy te należy dokupić osobno. W naszej ofercie dostępne są akumulatory o pojemnościach: 2000, 3000, 4000 i 5000 mAh. 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 teleadresowe umieszczone są na stronie internetowej: www.vander.pl. Do urządzenia należy montować tylko i wyłącznie akumulatory linii .



5.3 Status naładowania akumulatora.

Aby sprawdzić status naładowania akumulatora (5) 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:

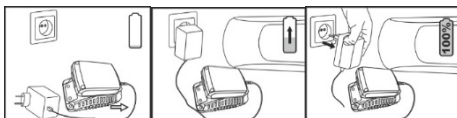
	100% - 75%
	75% - 50%
	50% - 25%
	25% - 10%
	10% - 0%



5.4 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.

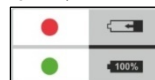
W celu naładowania akumulatora należy w pierwszej kolejności włożyć akumulator w sianki ładowarki, a następnie podłączyć ładowarkę do gniazda zasilającego. Rozpocznie się cykl ładowania trwający, w zależności od stopnia rozładowania akumulatora i jego pojemności.



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

Ładowarkę wyposażono w lampki kontrolne, sygnalizujące stan ładowania.

Czerwony – ładowanie akumulatora.
Zielony – ciągły, akumulator naładowany.



Naładowane akumulatory 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 akumulatory mogą być przechowywane bez utraty wartości użytkowych.

5.5 Konserwacja.

Elektronarzędzie nie wymaga szczególnej konserwacji, poza bieżącym dbaniem o prawidłowy stan urządzenia, w sposób opisany w pkt. 5.1.

5.6 Części dodatkowe i wymienne.

Należy zachować wszystkie części wymienne, łącznie z częściami izolacyjnymi i szczotkami węglowymi. 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, gdzie w ciągu kilku dni zostanie naprawiony i odesłany.

Przed wysłaniem urządzenia do naprawy należy urządzenie **wyczyścić** oraz zapakować w oryginalne opakowanie.

Jeżeli potrzebujecie Państwo zamówić części, należy odszukać na naszej stronie internetowej w katalogu produktów dane urządzenie i pobrać schemat techniczny. Następnie odszukać na nim uszkodzoną część. Wypełnić dostępny na stronie internetowej w zakładce SERWIS / CZĘŚCI ZAMIENNE formularz oraz przesłać na adres: sklep@vander.pl lub biuro@vander.pl.

Wysyłając sprzęt do reklamacji należy pobrać, wydrukować i wypełnić protokół reklamacyjny dostępny na nie: www.vander.pl, w dziale SERWIS. Można również wykorzystać w tym celu druk protokołu zamieszczony na końcu instrukcji obsługi.

6. Przechowywanie.

Zakrętarkę, a także jej wyposażenie należy przechowywać w miejscu suchym i czystym, z dala od łatwopalnych cieczy. Dzieci nie powinny mieć dostępu do urządzenia. Akumulatory przygotować do dłuższego przechowywania zgodnie z pkt. 5.4. Podczas przechowywania, akumulatory powinny być składowane w miejscu zacienionym. Optymalna temperatura przechowywania: 5° do 30°C. Przechowywać urządzenie w oryginalnym opakowaniu.

GOSPODARKA ODPADAMI I RECYKLING

Aby zapobiec uszkodzeniu podczas transportu urządzenie znajduje się w opakowaniu. Opakowanie to jest surowcem, który można użyć 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 urządzenia 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 1 ładownia za 1 ładowkę, 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: 20200040001÷20200040500

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

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Przedmiot deklaracji: Nazwa: zakrętarka akumulatorowa

Model urządzenia: VZU830; **Nr seryjne:** 20200040001÷20200040500; **Rok produkcji:** 2020

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**; **2014/35/UE**; **2011/65/UE** i norm zharmonizowanych: EN 62841-1:2015; EN 62841-2-2:2014; EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:2015..

Dokumentacja techniczna przechowywana jest w siedzibie firmy VANDER®:

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

Osobą upoważnioną do przygotowania dokumentacji technicznej oraz sporządzenia deklaracji w imieniu: VANDER®, ul. Krakowska 156A, 35-506 Rzeszów, jest:

Janusz Piszczek
St. Specjalista ds. eksportu/importu

Janusz Piszczek

Miejsce oraz data wydania: Rzeszów, 10-11-2020 r.

VANDER®

KARTA GWARANCYJNA PRZEDMIOT SPRZEDAŻY

Nazwa urządzenia:

Nr seryjny urządzenia:

Adres punktu sprzedaży:

.....

Data sprzedaży:

Numer dowodu zakupu:

I. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE.

UWAGA! Zakupiony wyrób jest przeznaczony wyłącznie dla majsterkowiczów oraz do użytku domowego. Gwarancja nie obejmuje wykorzystywania wyrobu do prac profesjonalnych lub zarobkowych oraz ciągłej pracy wyrobu mogącej doprowadzić do jego przecięcia.

1. Przepisy regulujące prawa i obowiązki sprzedawcy i konsumenta:

- USTAWA z dnia 30 maja 2014 o prawach konsumenta [p.k.] (jt. Dz. U. z 2020 r. poz. 287).
- USTAWA z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego [s.k.] (Dz. U. z 2002 r., Nr 141 poz. 1176, z późn. zm.).
- USTAWA z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny [k.c.] (jt. Dz. U. z 2019 r., poz. 1145 z późn. zm.)

2. Definicje:

- **Konsument:** osoba fizyczna dokonująca z przedsiębiorcą czynności prawnej niezwiązanej bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową (art. 221 k.c.)
- **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.).
- **Gwarant:** firma VANDER®, ul. Krakowska 156A, 35-506 Rzeszów.

3. Do nabywcy występującego w transakcji gospodarczej jako przedsiębiorca, nie stosuje się zapisów oświadczenia gwarancyjnego dotyczącego konsumentów (art.1 ust.4 s.k.).

II. ZAKRES GWARANCJI

1. Warunki niniejszej gwarancji obejmują tylko nowe urządzenia marki VANDER®
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. **Gwarant** udziela pisemnej gwarancji, co do jakości sprzedawanego wyrobu.
5. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumenta wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej (art. 577¹ § 2 k.c.)
6. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową (art. 13 ust. 4 s.k.)
7. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyny tkwiącej w sprzedawanym wyrobie, będącej następstwem wadliwości użytych materiałów, nieprawidłowości montażu lub technologii wykonania wyrobu.
8. W przypadku wystąpienia wad lub usterek w okresie gwarancji, **gwarant** zobowiązuje się do wykonania bezpłatnej naprawy lub wymiany rzeczy na nową. Naprawa zostanie dokonana w punkcie serwisowym gwaranta.

Adres serwisu: ul. Krakowska 156A, 35-506 Rzeszów.

9. W przypadku reklamacji należy dostarczyć:

- **Oczyszczone, kompletne urządzenie, z wyposażeniem niezbędnym do jego uruchomienia.**
- **Jeżeli jest to możliwe, narzędzie należy dostarczyć w oryginalnym opakowaniu (kartonie, walizce).**
- **Dowód zakupu,**
- Wypełnione przez sprzedawcę oświadczenie gwarancyjne (wraz z instrukcją obsługi).
- Wypełniony przez konsumenta **PROTOKÓŁ ZGŁOSZENIA URZĄDZENIA DO REKLAMACJI.**
Formularz protokołu można pobrać ze strony internetowej <https://vander.pl/serwis-elektronarzedzi/>, lub wykorzystać druk załączony na końcu instrukcji.

Procedury:

- **Konsument – dostarcza narzędzie do punktu sprzedaży** z wymaganymi dokumentami.
 - **Przedsiębiorca – dostarcza na własny koszt narzędzie do punktu serwisowego** wraz z wymaganymi dokumentami.
10. Jeżeli klient nie załączy do reklamowanego urządzenia dowodu zakupu wyrobu oraz wypełnionego przez sprzedawcę oświadczenia gwarancyjnego, wówczas naprawa urządzenia automatycznie będzie płatna.
 11. **Narzędzie oddawane do serwisu powinno wcześniej zostać oczyszczone przez właściciela. Dotyczy to w szczególności pomp szambowych.**
Jeżeli w celu dokonania naprawy serwis będzie zmuszony do oczyszczenia / wymycia itp. przysłanego urządzenia, zostanie pobrana opłata za usługę wyczyszczenia narzędzia. Koszt usługi uzależniony jest od stopnia zanieczyszczenia i określanej indywidualnie dla każdej naprawy.
 12. Serwis dokonuje naprawy dostarczonego urządzenia w terminie **do 14 dni roboczych, liczonych od dnia dostarczenia urządzenia do serwisu** (art.580 § 2 k.c.).

13. W przypadku braku części zamiennych, podany w punkcie 12 termin naprawy gwarancyjnej może ulec wydłużeniu, o czas niezbędny na sprowadzenie brakujących elementów. W takich przypadkach okres gwarancji ulega przedłużeniu, o czas niezbędny na wykonanie naprawy.

III. OKRES GWARANCJI

- Gwarancji udziela się na okres **24 miesięcy** od dnia zakupu wyrobu przez **konsumenta**. Datę zakupu **sprzedawca ma obowiązek** wpisać w tabeli „Przedmiot sprzedaży” znajdującej się na wstępie niniejszego oświadczenia gwarancyjnego.
- W przypadku zakupu przez **przedsiębiorcę** (wystawienie faktury VAT) gwarancja obejmuje okres **12 miesięcy**.
- **Dla akumulatorów będących źródłem zasilania narzędzi akumulatorowych gwarancji udziela się na okres rozruchu maksymalnie 6 miesięcy od daty zakupu (patrz ograniczenia gwarancji).**
- **W szczególnych przypadkach bieg gwarancji określają przepisy art. 581 § 1 i art. 581 § 2 k.c.**

IV. OGRANICZENIA

GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

- **Zużycia części wyrobu wynikających z normalnego użytkownika**, takich jak: uszczelki, okładziny ścierne, paski napędowe, bezpieczniki, żarówki, płyny i środki smarujące, ostrza noży, brzeszczoty, akumulatory, szczotki węglowe silników elektrycznych oraz osprzętu wymiennego urządzenia.
- **Napraw polegających na regulacji, czyszczeniu, smarowaniu, wymianie filtrów i części wymienionych.**
- **Uszkodzeń wynikłych z niewłaściwego użytkownika (np. z niezgodnego z instrukcją obsługi lub przeznaczeniem, powodującego przeciążenie itp.), niewłaściwej konserwacji lub przechowania, uszkodzenia powstałe z powodu braku walizki transportowej; uszkodzeń mechanicznych z winy użytkownika (np. zerwanie blokady wrzeciona, uszkodzona obudowa itp.).**
- **Akumulatory uszkodzone mechanicznie i termicznie, uszkodzone wskutek niewłaściwego przechowywania (np. w nieodpowiedniej temperaturze), akumulatory, w których dokonano samowolnej przeróbki lub zmiany.**
- **Przewodów pomp uszkodzonych mechanicznie, na wskutek niewłaściwej eksploatacji przez użytkownika.**
- **Pomp, których uszkodzenia spowodowane zostało zablokowaniem turbiny przez zanieczyszczenia mechaniczne.**
- **Uszkodzeń powstałych w wyniku zaniedbania obowiązku natychmiastowego zgłoszenia dostrzeżonej usterki i kontynuowania pracy uszkodzonym wyrobem.**
- **Uszkodzeń powstałych w wyniku zamontowania niewłaściwych części, filtrów, zastosowania niewłaściwych smarów lub olejów, itp.**
- **Wad powstałych na skutek nieprawidłowego napięcia zasilającego, przepięcia (np. od uderzenia pioruna), pożaru, powodzi, klęsk żywiołowych lub też innych czynników zewnętrznych.**
- **Wyrobow, w których stwierdzono niedozwoloną ingerencję użytkownika.**
- **Wyrobow, których numer seryjny jest nieczytelny lub zniszczony, co uniemożliwia identyfikację urządzenia w oparciu o zapisy dokonane przez sprzedawcę w tabeli „Przedmiot sprzedaży”.**

V. ZGŁOSZENIE NAPRAWY GWARANCYJNEJ.

! Zgłoszenia naprawy gwarancyjnej dokonuje się na formularzu 'PROTOKOŁU REKLAMACJI URZĄDZENIA' dołączonym do niniejszego oświadczenia gwarancyjnego. Formularz protokołu można również pobrać ze strony internetowej: <https://vander.pl/serwis-elektronazedzi/>

Protokół musi w szczególności zawierać dokładny opis usterki lub niesprawności urządzenia.

! Zgłoszenia reklamacyjne bez opisu usterki, mogą być załatwiane dłużej niż 14 dni, z uwagi na potrzebę zdiagnozowania uszkodzenia.

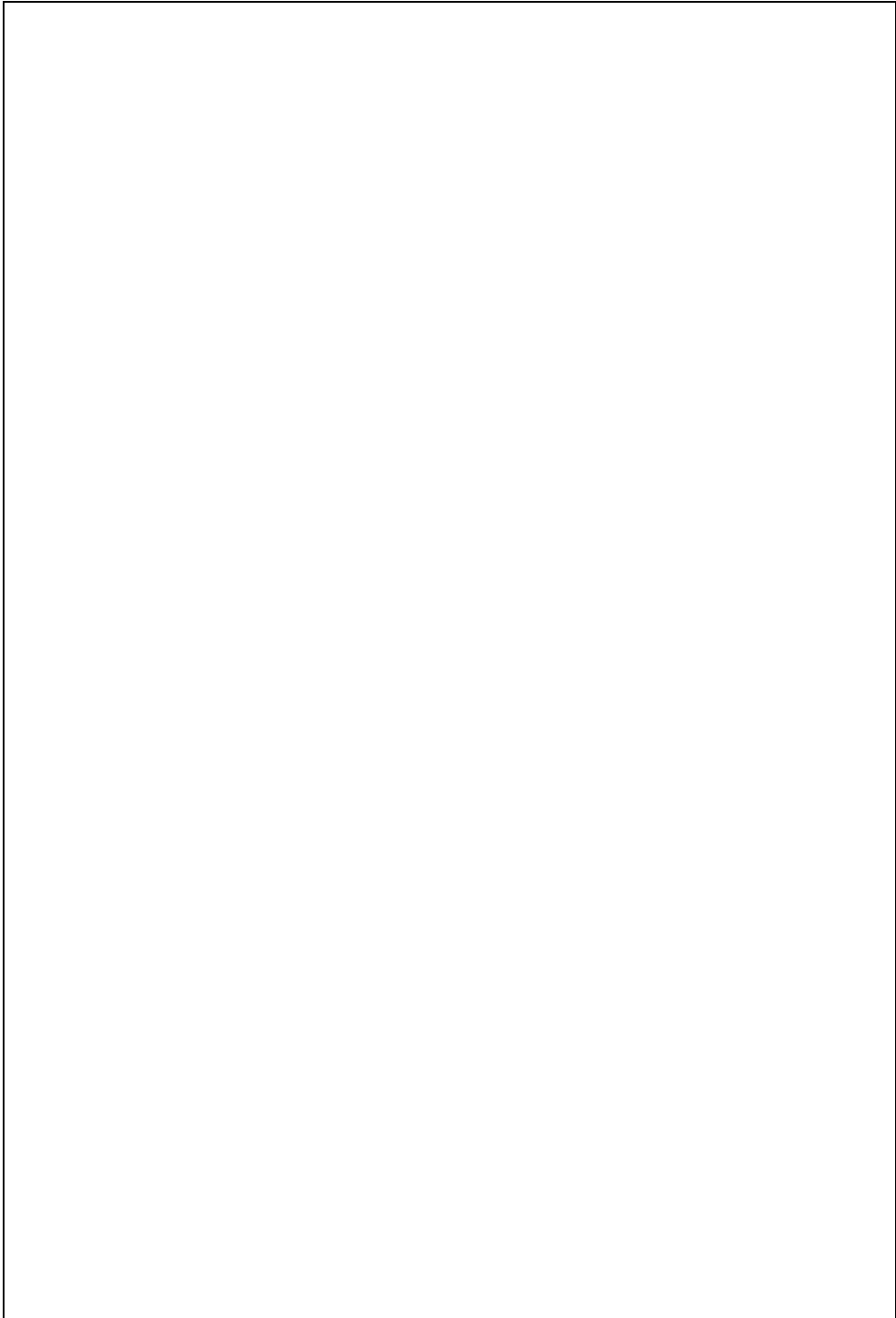
Oddając urządzenie do naprawy gwarancyjnej należy:

1. Dostarczyć do punktu sprzedaży lub serwisu (patrz punkt I) urządzenie wraz z wyposażeniem niezbędnym do jego uruchomienia, zapakowane, o ile to możliwe, w oryginalnym opakowaniu.
2. Dołączyć do urządzenia:
 - a) **dowód zakupu,**
 - b) wypełnione w dniu zakupu przez sprzedawcę oświadczenie gwarancyjne,
 - c) wypełniony, opisany powyżej, protokół reklamacji z opisem wady, usterki lub niesprawności.

VI. NAPRAWA

1. W przypadku wystąpienia niesprawności wyrobu, użytkownik jest zobowiązany do:
 - Powstrzymania się od używania uszkodzonego wyrobu od chwili stwierdzenia usterki.
 - Dostarczenia do punktu sprzedaży lub punktu serwisowego narzędzia kompletnego wraz z osprzętem, opakowaniem oraz z wymaganymi dokumentami (w tym opis usterki).
2. W przypadku uznania gwarancji koszty transportu narzędzi z serwisu pokrywa gwarant. W przypadku nie uznania gwarancji, koszty transportu narzędzi z serwisu pokrywa kupujący.
3. VANDER® nie ma obowiązku dostarczać klientowi wyrobu zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej.
4. Klientowi przysługuje prawo wymiany wyrobu na nowy, jeżeli:
 - Wyrób, w ocenie punktu serwisowego, **posiada wadę fabryczną** uniemożliwiającą jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.
 - **Punkt serwisowy stwierdzi**, że usunięcie wady nie jest możliwe lub połączone z nadmiernymi kosztami.
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.





PROTOKÓŁ REKLAMACJI URZĄDZENIA

Naprawa gwarancyjna

Naprawa pogwarancyjna

Przedsprzedaż

Nazwa urządzenia:

Nr seryjny urządzenia:

Dowód zakupu:

Opis usterek (wpisuje użytkownik lub dołącza swój):

Kontakt do użytkownika (nr telefonu):

Do urządzenia dołączono (karta gwarancyjna, dowód zakupu, etc.):

Oświadczam, że zapoznałem/am się z regulaminem serwisu dostępnym na stronie
wej: <https://vander.pl/serwis-elektronarzedzi/>

Data:

Podpis:

