



INSTRUKCJA ORYGINALNA  
**K-SPL580V2**  
**SPALINOWA PIŁA ŁAŃCUCHOWA**



READ THE OPERATION MANUAL  
CAREFULLY BEFORE FIRST USE

PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI DOKŁADNIE  
PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

**GT CORP sp. z o.o.**  
ul. Koralowa 5, 78-100 Kołobrzeg

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje i ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania urządzenia. Przed pierwszym uruchomieniem dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi, szczególnie z zawartymi w niej wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa!

Zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych oraz wystąpienia błędów drukarskich lub stylistycznych.

Instrukcja obsługi stanowi integralną część urządzenia i nie należy jej przechowywać oddzielnie. Zachowaj ją, a w przypadku sprzedaży, przekaż wraz z urządzeniem nowemu właścicielowi.

Prosimy o przestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, co ułatwi właściwe korzystanie z urządzenia. Zapobiegnie też Państwo nieporozumieniom i powstaniu ewentualnych uszkodzeń.

Stosuj się do ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Ich nieprzestrzeganie może spowodować poważne uszkodzenia ciała.

W związku ze stałym rozwojem naszych produktów możliwa jest niewielka rozbieżność pomiędzy zdjęciami, rysunkami, a treścią. Jeśli zauważycie Państwo jakies błędy, proszę nas o tym poinformować.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian, w urządzeniu które mogą być nieuwzględnione w niniejszej instrukcji. Obrazy i rysunki pojawiające się w instrukcji są poglądowe i mogą się różnić od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

Prawo autorskie

© 2023

Dokumentacja ta jest chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone! W szczególności powielanie, tłumaczenie oraz wykorzystywanie zdjęć będzie ścigane sędownie. Sądem właściwym jest sąd w Kołobrzegu.

## SERWIS CENTRALNY



Sp. z o.o. ul. Podleśna 18, 78-600 Wałcz, Polska












Tel.: +48 (0) 67 348 24 51

Email: [serwis@serwisexpert.pl](mailto:serwis@serwisexpert.pl)

# SPIS TREŚCI

SYMBOLE.....	4
ZASTOSOWANIE .....	5
INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE .....	5
OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	5
Przeznaczenie urządzenia .....	5
WARUNKI PRACY I OTOCZENIE .....	6
ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ.....	6
OBSŁUGA I KONSERWACJA .....	7
TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE .....	7
MONTAŻ OBSŁUGA I DZIAŁANIE .....	12
KONSERWACJA I CZYSZCZENIE .....	26
PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT .....	29
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	30
DODATKOWE INFORMACJE .....	31
SCHEMAT.....	32
DANE TECHNICZNE .....	33
USŁUGI SERWISOWE .....	35
GWARANCJA .....	36
OCHRONA ŚRODOWISKA I UTYLIZACJA .....	37

# SYMBOLE

	Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Obowiązek noszenia ochrony słuchu. Zbyt duży hałas prowadzi do stopniowego pogorszenia słuchu. Dźwięki generowane przez to urządzenie mogą uszkodzić słuch, dlatego zawsze trzeba używać ochronników słuchu podczas pracy.  Obowiązek stosowania kasku ochronnego  Obowiązek stosowania okularów ochronnych. Podczas pracy urządzenia może dochodzić do powstawania powodujących utratę wzroku iskiek, opilek, drzazg lub odprysków.
	Obowiązek noszenia rękawic ochronnych. Aby zwiększyć bezpieczeństwo operatora, wymagane jest stosowanie rękawic ochronnych.
	Obowiązek stosowania maski przeciwpyłowej. Podczas pracy w miękkich materiałach może dochodzić do powstawania szkodliwego dla zdrowia pyłu.
	Zaleca się stosowanie ochrony twarzy
	Zaleca się stosowanie obuwia ochronnego
	Ogólne ostrzeżenie. Informacje pod tym symbolem zawierają istotne wskazówki dotyczące bezpiecznego używania sprzętu.
CE	Oznaczenie CE (Conformité Européenne) oznacza, że produkt spełnia wymagania unijnych dyrektyw
	<b>ZAKAZ WYRZUCANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO Z INNYMI ODPADAMI.</b>
	Chronić przed deszczem i wilgocią. Ten znak oznacza, że urządzenie powinno być chronione przed wpływem niekorzystnych warunków pogodowych.
	<b>Uwaga! Niebezpieczeństwo zranienia lub powstania poważnych obrażeń palców dłoni.</b>  Podczas pracy nie zbliżać dłoni do łańcucha tnącego
	Zachowaj odpowiedni odstęp.  Należy upewnić się, że osoby postronne i zwierzęta zawsze znajdują się w bezpiecznej odległości od używanego urządzenia.

# ZASTOSOWANIE

Spalinowa piła łańcuchowa przeznaczona jest do prac ogrodowych i rekreacyjnych związanych z przycinaniem, okrzesywaniem oraz cięciem drewna o małej i średniej średnicy, w tym gałęzi oraz pni drzew. Urządzenie znajduje zastosowanie w warunkach przydomowych, działkowych i amatorskich.

Piła nie jest przeznaczona do intensywnego użytku profesjonalnego, ciągłych prac leśnych ani zastosowań przemysłowych. Wszelkie działania wykraczające poza opisane przeznaczenie techniczne mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia, a także stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowej eksploatacji.

Niedozwolone jest stosowanie urządzenia do cięcia materiałów innych niż drewno (np. metalu, tworzyw sztucznych, betonu itp.) oraz użytkowanie w warunkach niewłaściwego przygotowania technicznego stanowiska pracy.

W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i wydajności pracy należy każdorazowo przed uruchomieniem urządzenia zapoznać się z pełną instrukcją obsługi oraz przestrzegać wszystkich zaleceń dotyczących eksploatacji, serwisowania i konserwacji.

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych, funkcjonalnych i parametrów technicznych urządzenia bez wcześniejszego powiadomienia użytkownika.

## INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

### OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

#### **Przeczytaj instrukcję obsługi przed pierwszym użyciem urządzenia.**

- Zapoznanie się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem pracy z piłą spalinową jest niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa operatora oraz osób postronnych.
- Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do poważnych obrażeń ciała, uszkodzenia narzędzia, a także stanowić zagrożenie pożarowe lub środowiskowe.
- Zachowaj instrukcję w łatwo dostępnym miejscu, aby móc szybko do niej wrócić w przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub potrzeby sprawdzenia parametrów eksploatacyjnych.
- W przypadku utraty dokumentacji należy skontaktować się z producentem lub autoryzowanym serwisem w celu uzyskania kopii elektronicznej lub papierowej.
- Jeśli którakolwiek z instrukcji lub zaleceń nie jest w pełni zrozumiała, nie podejmuj pracy. Skonsultuj się z autoryzowanym punktem serwisowym lub infolinią techniczną producenta.

#### **Przeznaczenie urządzenia**

- Piła łańcuchowa spalinowa została zaprojektowana wyłącznie do cięcia drewna, w tym pni, gałęzi oraz kłód.
- Nie należy jej używać do cięcia tworzyw sztucznych, metalu, materiałów budowlanych czy przewodów elektrycznych.

- Piłowanie jakichkolwiek innych materiałów może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i spowodować nieprzewidziane niebezpieczeństwa.
- Nie wolno używać piły w pobliżu linii energetycznych ani do przecinania przewodów, niezależnie od tego, czy są pod napięciem, czy nie – grozi to porażeniem prądem.
- Urządzenie powinno być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem i zgodnie z wytycznymi producenta. Każde nieautoryzowane zastosowanie stanowi zagrożenie dla użytkownika i unieważnia gwarancję.

## **WARUNKI PRACY I OTOCZENIE**

Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo:

- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że w odległości co najmniej 15 metrów od miejsca cięcia nie znajdują się inne osoby ani zwierzęta. Odpryski drewna i przypadkowy kontakt z ruchomym łańcuchem mogą prowadzić do poważnych obrażeń.
- Pracuj tylko przy dobrej widoczności – unikaj pracy w nocy, podczas mgły, intensywnych opadów deszczu lub śniegu.
- Teren roboczy powinien być płaski, stabilny i pozbawiony przeszkód. Unikaj śliskich powierzchni, kamieni, dołów i ukrytych korzeni.
- Zachowaj ostrożność na pochyłościach – pracuj w kierunku w górę zbocza i nigdy nie tnij w dół, stojąc powyżej przedmiotu cięcia.
- Zawsze kontroluj miejsce spadania przecinanego drewna – przewiduj kierunek upadku, by uniknąć urazów.
- Nigdy nie zostawiaj uruchomionej piły bez nadzoru, nawet na chwilę.
- Unikaj pracy w pobliżu substancji łatwopalnych oraz źródeł ognia.
- Nie używaj piły w zamkniętych pomieszczeniach – spaliny zawierają tlenek węgla, który może prowadzić do zatrucia.

## **ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ**

W celu ochrony zdrowia i życia operatora:

- Zawsze używaj rękawic ochronnych – pomagają zabezpieczyć dłonie przed przecięciem oraz wibracjami.
- Nie zapomnij o okularach ochronnych lub przyłbicy – chronią oczy przed pyłem i odpryskami drewna.
- Ochronniki słuchu są niezbędne – hałas generowany przez silnik spalinowy przekracza dopuszczalne normy i może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.
- Stosuj obuwie z antypoślizgową podeszwą i metalowym noskiem – zmniejsza ryzyko poślizgu oraz zabezpiecza stopy przed spadającymi przedmiotami.
- Odzież robocza powinna przylegać do ciała – luźne ubrania mogą zostać wciągnięte przez ruchomy łańcuch.
- Podczas cięcia nad głową noś kask ochronny z osłoną twarzy i słuchawkami.
- Używaj maski przeciwpyłowej w razie cięcia suchego drewna lub w czasie pracy w zamkniętych przestrzeniach.

## **OBSŁUGA I KONSERWACJA**

- Przed każdorazowym użyciem piły należy sprawdzić stan techniczny – zwróć szczególną uwagę na prowadnicę, łańcuch oraz system smarowania.
- Upewnij się, że wszystkie elementy są odpowiednio dokręcone, a łańcuch jest naostrzony i dobrze napięty.
- Po zakończeniu pracy oczyść narzędzie z resztek drewna, żywicy i pyłu.
- Przechowuj piłę w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ognia oraz dzieci.
- Regularnie wymieniaj filtr powietrza, świecę zapłonową oraz sprawdzaj poziom oleju w silniku.
- Nigdy nie używaj piły bez odpowiedniego smarowania – prowadnica i łańcuch ulegną wówczas szybkiemu zużyciu.
- Czyść regularnie wloty powietrza chłodzącego silnik – ich zatkanie grozi przegrzaniem urządzenia.
- Stosuj wyłącznie rekomendowane przez producenta środki smarne, części i paliwo.

## **TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE**

- Przed transportem zawsze wyłącz silnik, pozwól mu ostygnąć, a następnie zamontuj osłonę prowadnicy i łańcucha.
- Unikaj przewożenia piły w bagażniku w pozycji, która mogłaby spowodować wyciek paliwa lub oleju.
- Przechowuj urządzenie w pozycji poziomej, z dala od otwartego ognia, promieni słonecznych i skrajnych temperatur.
- Piła nie powinna być przechowywana z paliwem w zbiorniku przez długi czas – spuszczać paliwo, jeśli planujesz przerwę w użytkowaniu dłuższą niż 30 dni.
- Zadbaj, aby zbiornik oleju łańcuchowego był pusty lub szczelnie zamknięty przed przechowywaniem.
- Pamiętaj o zabezpieczeniu urządzenia przed dostępem dzieci oraz osób niepowołanych.

## **ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY Z PIŁĄ**

Aby zminimalizować ryzyko wypadku podczas pracy z pilarką spalinową, należy przestrzegać poniższych zasad:

- Zawsze uruchamiaj urządzenie w bezpiecznym miejscu, z dala od łatwopalnych materiałów, ludzi i zwierząt.
- Piłę uruchamiaj wyłącznie na stabilnym podłożu – nie trzymaj jej w powietrzu, na kolanie ani na nierównej powierzchni.
- Podczas pracy trzymaj urządzenie obiema rękami – jedna ręka powinna znajdować się na uchwycie tylnym (manetce gazu), a druga na uchwycie przednim.
- Zachowuj odpowiednią postawę: nogi rozstaw na szerokość barków, a ciało trzymaj lekko pochylone do przodu, aby utrzymać stabilność.
- Nigdy nie sięgaj piłą ponad poziom barków – ogranicza to kontrolę nad narzędziem i zwiększa ryzyko odrzutu.
- Zawsze obserwuj miejsce cięcia – nie pracuj „na ślepo” i nie pozwól, aby cięty materiał przesła-

niał widoczność.

- Unikaj pracy w sytuacjach ograniczonej kontroli nad urządzeniem, np. na drabinach, dachach, w miejscach wilgotnych, oblodzonych lub o ograniczonej przestrzeni manewrowej.
- Nie pozostawiaj piły z włączonym silnikiem bez nadzoru – nawet chwilowa nieuwaga może prowadzić do niebezpiecznych zdarzeń.

## **ZAKAZY PODCZAS EKSPLOATACJI**

Dla własnego bezpieczeństwa nigdy:

- nie używaj piły będąc pod wpływem alkoholu, leków ograniczających koncentrację lub substancji psychoaktywnych,
- nie włączaj piły w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji – grozi to zatruciem tlenkiem węgla,
- nie pracuj w odzieży, która może się wplątać w łańcuch – unikaj szalików, biżuterii, luźnych rękawów,
- nie blokuj manetki gazu – niekontrolowane obroty piły mogą prowadzić do wypadku,
- nie manipuluj przy pracującym silniku – w szczególności przy gaźniku, tłumiku czy sprzęgle,
- nie zbliżaj się do końcówki prowadnicy, jeśli nie masz doświadczenia – to najbardziej niebezpieczna strefa, w której łatwo dochodzi do odrzutu.
- Nie używaj uszkodzonej lub zużytej piły – każde odstępstwo od normy technicznej zwiększa zagrożenie.

## **REAKCJA W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

- W razie utraty panowania nad urządzeniem natychmiast puść manetkę gazu i odsuń się od linii cięcia.
- Jeśli dojdzie do zakleszczenia łańcucha w materiale, nie próbuj go wyszarpywać – wyłącz silnik i ostrożnie usuń piłę.
- W przypadku zapalenia się piły, paliwa lub materiału – nie próbuj gasić wodą! Użyj gaśnicy proszkowej lub środków gaśniczych klasy B.
- Jeśli urządzenie zacznie nietypowo pracować (np. nierówna praca silnika, nadmierne wibracje, dymienie) – natychmiast przerwij pracę i zdiagnozuj problem.
- Zawsze miej pod ręką apteczkę pierwszej pomocy oraz dostęp do środka gaśniczego.
- W sytuacjach wymagających pomocy – natychmiast skontaktuj się z odpowiednimi służbami ratunkowymi.

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ OPERATORA

- Operator piły ponosi pełną odpowiedzialność za swoje bezpieczeństwo oraz bezpieczeństwo osób znajdujących się w pobliżu miejsca pracy.
- Przed rozpoczęciem cięcia każdorazowo oceń sytuację – uwzględnij stan techniczny piły, rodzaj drewna, warunki atmosferyczne oraz własną kondycję fizyczną.
- Zaleca się, by osoby początkujące nie pracowały samodzielnie – obecność doświadczonego użytkownika może zapobiec wielu niebezpiecznym sytuacjom.
- Operator powinien być świadomy wszystkich funkcji bezpieczeństwa urządzenia, takich jak hamulec łańcucha, zabezpieczenie przeciw wibracyjne czy system anty odrzutowy.
- Nie dopuszczaj do obsługi piły osób niepełnoletnich lub nieprzeszkolonych.
- W przypadku najmniejszych wątpliwości – przerwij pracę i zasięgnij porady technicznej lub przeprowadź ponowny instruktaż.

## RYZYKO ODRZUTU

Odrzut (ang. *kickback*) to jedno z najniebezpieczniejszych zjawisk występujących podczas pracy z pilarką łańcuchową.

Dochodzi do niego w momencie, gdy ruchomy łańcuch natrafi na przeszkodę, np. twardy sęk lub metalowy element, szczególnie w przedniej, górnej części prowadnicy.

W wyniku nagłego zatrzymania ogniwa tnącego powstaje siła, która może gwałtownie „podrzucić” piłę w kierunku operatora.

Odrzut jest nagły, szybki i trudny do kontrolowania, dlatego może prowadzić do poważnych obrażeń twarzy, głowy lub tułowia.

## NAJCZĘSTSZE PRZYCZYNY ODRZUTU

- Uderzenie łańcucha w przednią część prowadnicy, zwaną „niebezpieczną strefą” (górna część końcówki prowadnicy).
- Nieostrożne rozpoczęcie cięcia od końcówki prowadnicy.
- Nadmierny nacisk na piłę – szczególnie przy końcowym etapie cięcia, gdy materiał „zamknie się” na prowadnicy.
- Niedostateczne podtrzymywanie materiału – drewno może się przemieścić i zablokować łańcuch.
- Brak odpowiedniego chwytu i kontroli nad narzędziem.
- Uszkodzony lub niewłaściwie napięty łańcuch – zwiększa ryzyko zablokowania ogniwa.
- Zastosowanie nieoryginalnych, niskiej jakości prowadnic i łańcuchów – mogą nie posiadać funkcji bezpieczeństwa.
- Praca piłą w nieodpowiednich warunkach, np. podczas deszczu, w silnym wietrze lub przy słabym oświetleniu.

## JAK OGRANICZYĆ RYZYKO ODRZUTU?

- Zawsze trzymaj piłę obiema rękami, z kciukami obejmującymi uchwyty – tylko wtedy masz szansę opanować nieoczekiwane szarpnięcie.
- Nie rozpoczynaj cięcia od końcówki prowadnicy – najlepiej rozpocząć cięcie głębiej, prowadząc piłę górną lub dolną częścią listwy.
- Używaj pił wyposażonych w system hamulca łańcucha – zatrzymuje on łańcuch w ułamku sekundy po wykryciu odrzutu.
- Wybieraj prowadnice z tzw. „zabezpieczeniem końcówki” – ogranicza ono powierzchnię kontaktu z materiałem.
- Regularnie ostrz i konserwuj łańcuch – tępe ogniwa szybciej się blokują i zwiększają opór.
- Stosuj łańcuchy nisko odrzutowe, dedykowane do pracy przez mniej doświadczonych użytkowników.
- Zawsze utrzymuj stabilną postawę i unikaj pochylania się nad miejscem cięcia – im dalej twarz od piły, tym bezpieczniej.
- Upewnij się, że materiał jest dobrze podparty i nie może się niespodziewanie przesunąć.

## OCHRONA OSOBISTA PRZED ODRZUTEM

- Stosuj osłonę twarzy lub przyłbicę – zapewnia ochronę przed gwałtownym uderzeniem.
- Noś kask ochronny – w przypadku kontaktu piły z głową, może on uratować życie.
- Używaj specjalistycznych rękawic anty-przecięciowych – zwiększają chwytność i dają dodatkową ochronę dłoni.
- Nie pracuj w odzieży, która ogranicza ruchy – w sytuacji odrzutu szybka reakcja jest kluczowa.
- Zawsze miej aktywowany hamulec łańcucha przed każdym cięciem – to pierwsza linia obrony w razie odrzutu.

## WNIOSEK

Odrzut nie zawsze można całkowicie wyeliminować, ale przestrzegając zasad bezpieczeństwa można znacznie ograniczyć jego ryzyko.

Świadomość przyczyn i objawów tego zjawiska to podstawowy warunek bezpiecznej pracy z piłą łańcuchową.

Nigdy nie lekceważ objawów ostrzegawczych – jeśli piła „szarpie”, „podskakuje” lub opór cięcia jest nienaturalnie duży, przerwij pracę i zdiagnozuj problem.

# PALIWO

## BEZPIECZEŃSTWO PRZY OBSŁUDZE PALIWA

Paliwo stosowane w pilarkach spalinowych to mieszanina benzyny i oleju – substancja wysoce łatwopalna i potencjalnie niebezpieczna, jeśli nie jest prawidłowo przechowywana i użytkowana. Każdorazowe obchodzenie się z paliwem powinno być poprzedzone zachowaniem podstawowych zasad bezpieczeństwa, które mają na celu ochronę zdrowia operatora, osób postronnych, a także uniknięcie pożaru lub wybuchu.

## CZYNNOŚCI PRZY NAPEŁNIANIU ZBIORNIKA

- Nigdy nie napełniaj zbiornika paliwa w zamkniętych pomieszczeniach – zawsze wykonuj tę czynność na zewnątrz, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ognia i iskier.
- Pilarka przed tankowaniem musi być całkowicie wyłączona i ostudzona. Uzupelnianie paliwa do rozgrzanego urządzenia grozi zapłonem.
- Stosuj tylko przeznaczone do tego pojemniki – szczelne, z oznaczeniami, odporne na działanie chemiczne.
- Unikaj kontaktu paliwa ze skórą – w razie rozlania natychmiast przemyj wodą z mydłem. Nie wdychaj oparów.
- W przypadku rozlania paliwa należy usunąć je suchą szmatką i upewnić się, że paliwo nie dostało się na ubranie operatora ani na powierzchnię roboczą. Pilarka nie może być uruchomiona, dopóki opary całkowicie nie odparują.

## PRZECHOWYWANIE PALIWA I MIESZANKI

- Paliwo należy przechowywać wyłącznie w specjalnie do tego przeznaczonych pojemnikach z odpowiednimi certyfikatami, w miejscu chłodnym, suchym, z dala od promieni słonecznych, źródeł ciepła i instalacji elektrycznych.
- Zabronione jest przechowywanie paliwa w domu, piwnicy lub w pobliżu pomieszczeń mieszkalnych.
- Resztki mieszanki paliwowej, które nie zostały zużyte w ciągu 30 dni, powinny być zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami – nie należy przechowywać przeterminowanego paliwa.
- Zawsze przechowuj paliwo poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

## RYZYO POŻARU

- Pamiętaj, że benzyna paruje nawet w niskiej temperaturze – jej opary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w zagłębieniach terenu.
- Iskra z tłumika, wtyczki zapłonowej lub nawet z odzieży elektrostatycznej może spowodować zapłon.
- Zawsze miej w pobliżu gaśnicę proszkową lub koc gaśniczy. Nie używaj wody do gaszenia płonącego paliwa.
- Nie pal papierosów ani nie używaj otwartego ognia w pobliżu pilarki lub pojemników z paliwem – nawet jeśli wydaje się, że wszystko jest bezpieczne.

# MONTAŻ OBSŁUGA I DZIAŁANIE

## MONTAŻ PROWADNICY I ŁAŃCUCHA TNĄCEGO

Zawsze zakładaj grube rękawice ochronne, ponieważ łańcuch piły jest bardzo ostry i może spowodować poważne skaleczenia.

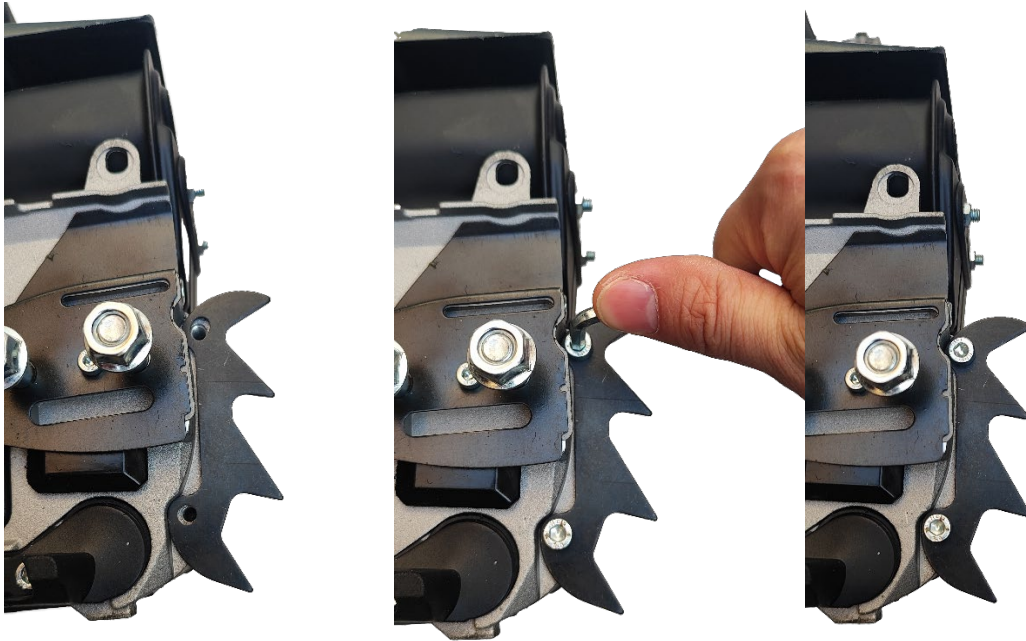
- Umieść pilarkę na płaskiej i stabilnej powierzchni, aby zapewnić bezpieczeństwo podczas montażu.
- Zwolnij hamulec łańcucha tnącego, przesuwając osłonę dłoni w stronę uchwytu pomocniczego.



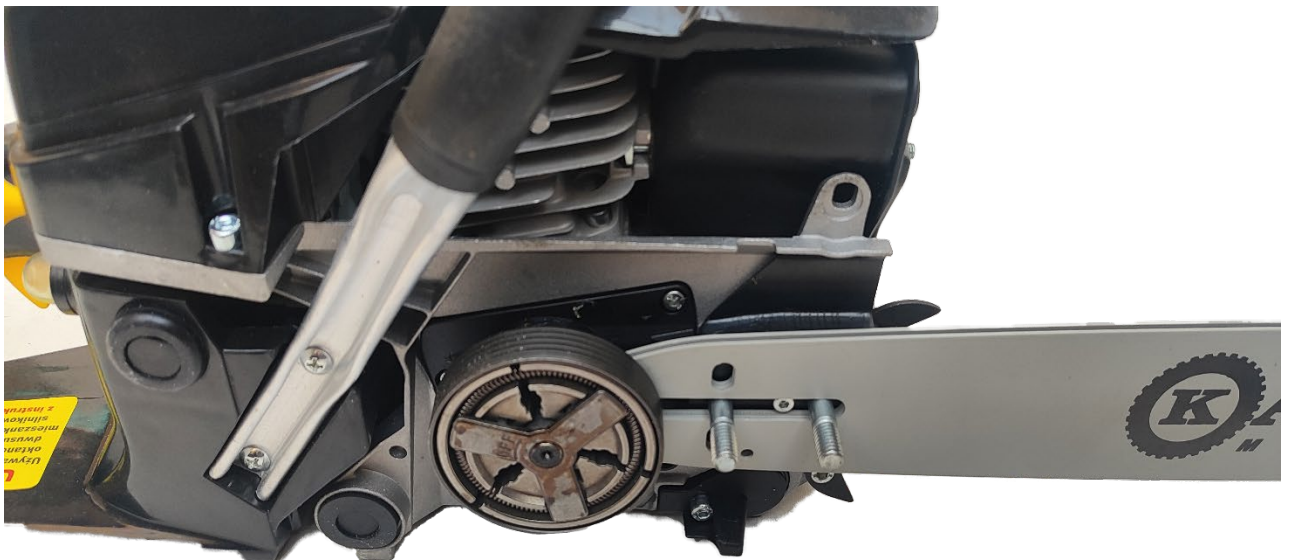
- Odkręć dwie śruby mocujące i zdejmij osłonę łańcucha.



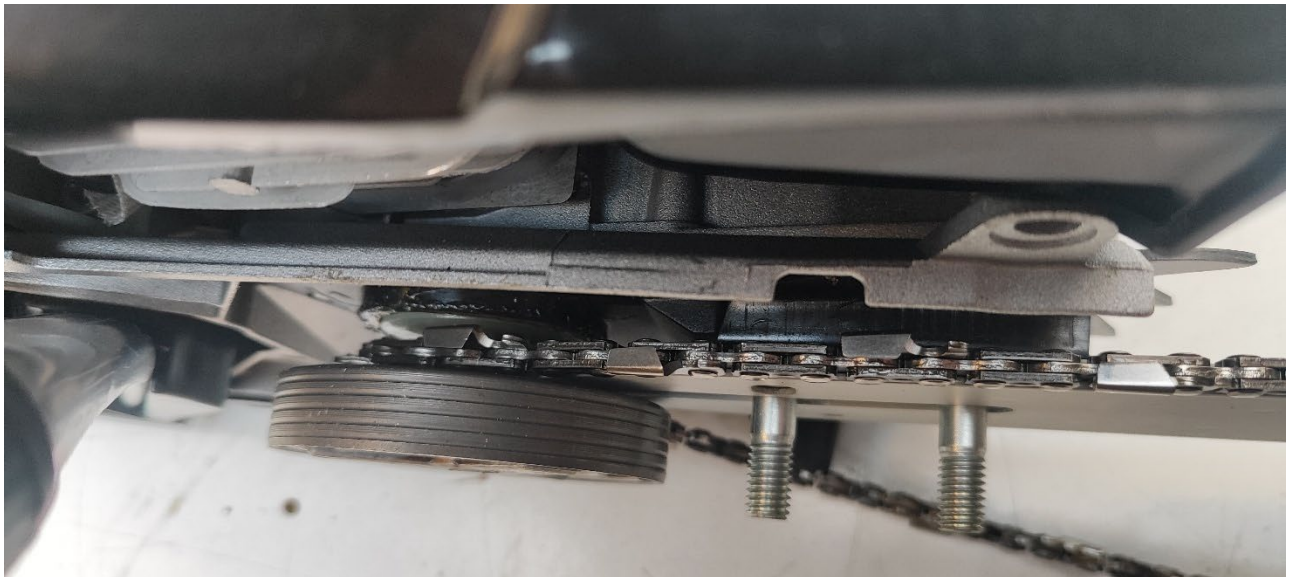
- Zamontuj dołączony zderzak zębaty zgodnie za pomocą śrub oraz imbus dołączonego do zestawu.



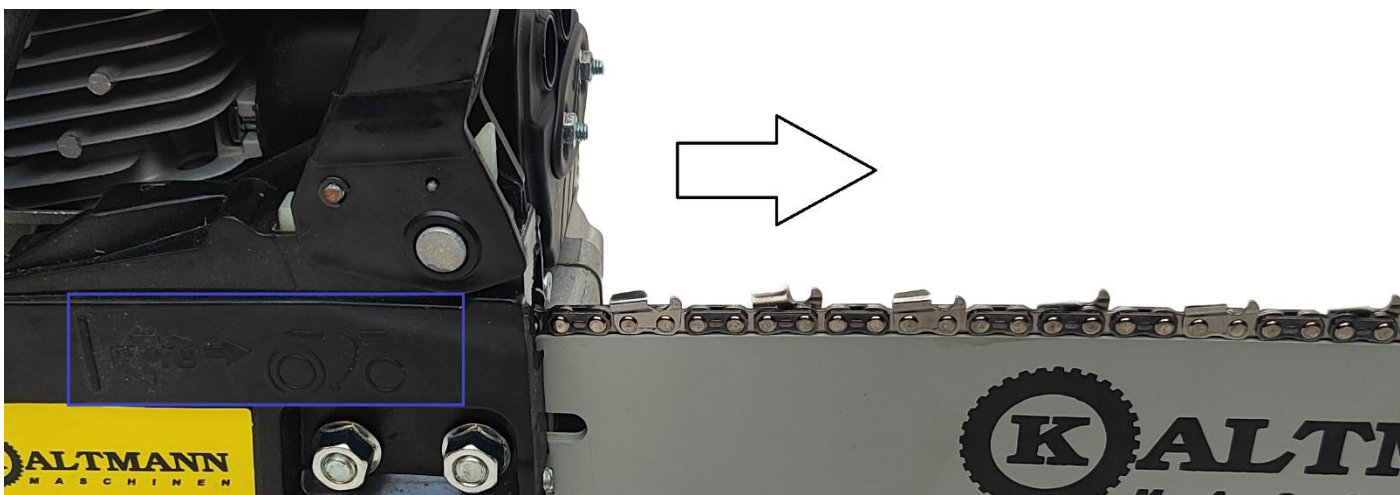
- Umieść prowadnicę tak, aby szpilki mocujące przeszły przez otwór w prowadnicy



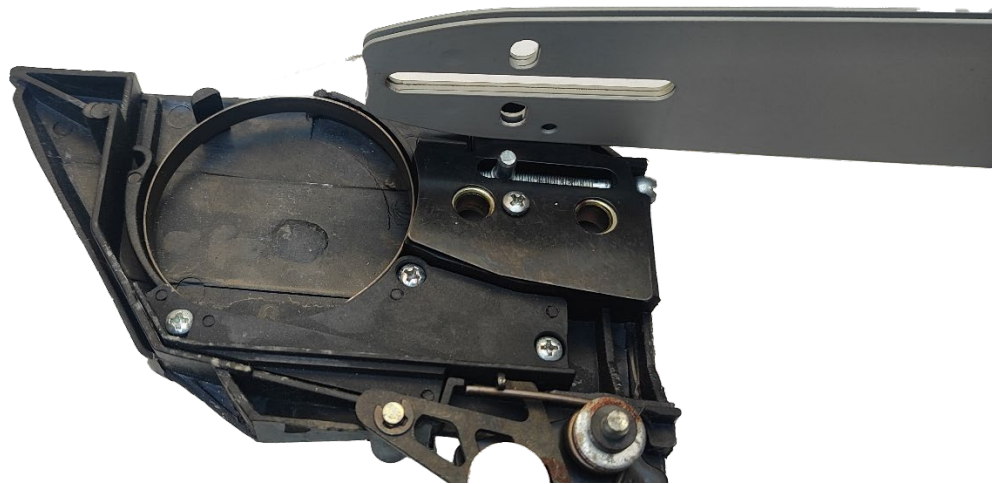
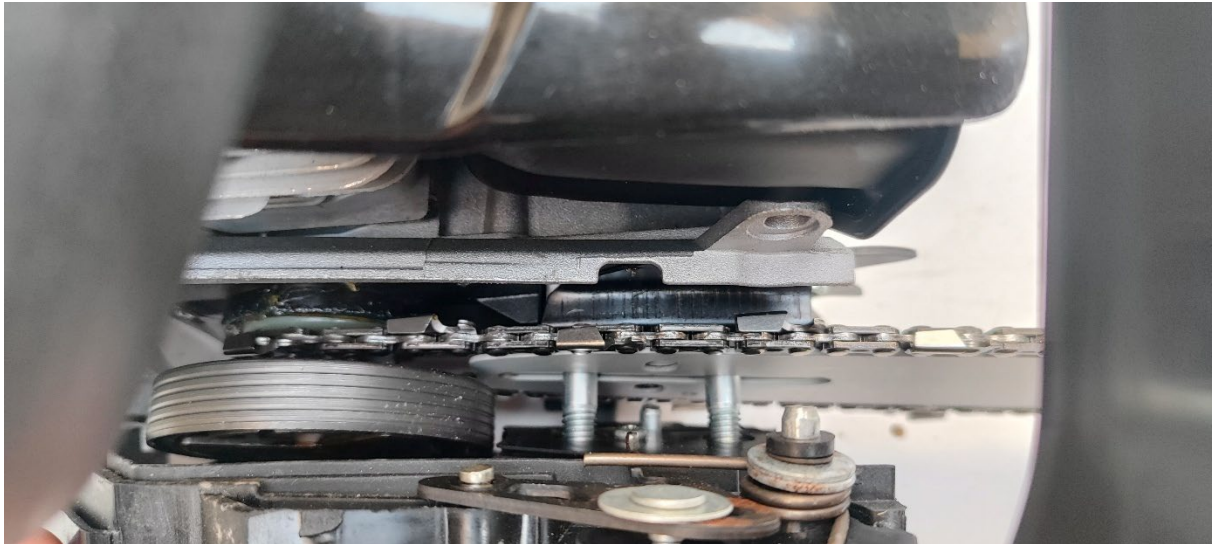
- Przełóż łańcuch przez bęben sprzęgła i nałóż go na koło napędowe. Upewnij się, że łańcuch znajduje się w górnym rowku prowadnicy.



- Zwróć uwagę na prawidłowy kierunek łańcucha piły. Upewnij się, że zęby tnące wzdłuż górnej części łańcucha tnącego są skierowane w odpowiednim kierunku (w kwadraciku zaznaczonym na niebiesko znajduje się informacja jak powinien być ułożony łańcuch).



- Zakładamy obudowę hamulca pamiętając, aby natrafić na szpilki mocujące oraz napinacz prowadnicy (otwór w prowadnicy powinien pokrywać się z napinaczem).



- Wstępnie dokręć śruby mocujące, aby zabezpieczyć prowadnicę i łańcuch na miejscu. Następnie przystępujemy do napięcia łańcucha. Kluczem z zestawu, kręcąc zgodnie z ruchem wskazówek zegara napinamy łańcuch.



- Po prawidłowym napięciu łańcucha dokręcamy nakrętki na szpilki mocujące obudowę hamulca



- Często sprawdzaj i reguluj naprężenie łańcucha. Luźny łańcuch szybko się zużywa i może łatwo spaść z prowadnicy, co stanowi zagrożenie dla użytkownika.

Prawidłowe napięcie łańcucha w pile łańcuchowej to kluczowy element zarówno bezpieczeństwa pracy, jak i wydajności urządzenia. Zbyt luźny lub zbyt napięty łańcuch może prowadzić do poważnych problemów – od szybszego zużycia części, po ryzyko jego zsunęcia się lub nawet zerwania. Oto kilka istotnych informacji na ten temat:

- **Jak sprawdzić prawidłowe napięcie łańcucha**

- **Zimna piła (nieużywana przez dłuższy czas):**
  - Unieś łańcuch w środkowej części prowadnicy.
  - Powinien odsunąć się od prowadnicy na kilka milimetrów (około 3–5 mm), ale jednocześnie ogniwa tnące nie powinny całkowicie wychodzić z rowka prowadnicy.
- **Ciepła piła (tuż po pracy):**
  - Łańcuch rozszerza się pod wpływem ciepła, dlatego po rozgrzaniu może się nieco poluzować.
  - Powinien nadal przylegać do prowadnicy, ale dać się przesunąć ręką (z założoną rękawicą!) bez zacięcia.
- **Objawy nieprawidłowego napięcia:**
  - **Zbyt luźny łańcuch:**
    - Zwisa pod prowadnicą.
    - Może zsunąć się podczas pracy.
    - Głośna praca i „klepanie” o prowadnicę.
  - **Zbyt napięty łańcuch:**
    - Trudny do przesunięcia ręką.
    - Szybkie zużycie prowadnicy, łańcucha i koła napędowego.
    - Możliwość uszkodzenia silnika

## PALIWO I OLEJ ŁAŃCUCHOWY

Urządzenie wyposażone jest w silniki dwusuwowy chłodzony powietrzem. Silnik napędzany jest mieszanką benzyny bezołowiowej i oleju silnikowego odpowiedniego dla tego rodzaju silników. Stosowanie złej mieszanki lub paliwa bez oleju spowoduje zatarcie silnika i utratę gwarancji. Podczas procesu dotarcia urządzenie musi przepracować około 20 minut na wolnych obrotach nie używane w tym czasie do cięcia. Do piły używamy benzyny bezołowiowej Pb 95 z olejem do silników dwusuwowych.

- **Rodzaj silnika:** Dwusuwowy, chłodzony powietrzem.
- **Paliwo:** Benzyna bezołowiowa **Pb 95** + olej do silników **dwusuwowych**.
- **Nigdy nie używaj czystej benzyny!** Grozi zatarciem silnika i utratą gwarancji.
- **Nie stosuj zużytego oleju!** Może uszkodzić pompę olejową.

### Proporcje mieszanki paliwowej:

Etap pracy	Proporcja
Dotarcie (ok. 20 min)	<b>20:1</b> (benzyna:olej)
Praca normalna	<b>25:1</b>

### Przykład dla proporcji 25:1:

Benzyna (litry)	Olej (ml)
1	40 ml
2	80 ml
3	120 ml
4	160 ml
5	200 ml

### Zalecenia:

- **Przed uruchomieniem:** Potrząśnij zbiornikiem, by dokładnie wymieszać mieszankę.
- **Przy dłuższym postoju (>3 tygodnie):** Wypal resztkę paliwa, by zapobiec zatkaniu gaźnika.
- **Bezpieczeństwo:** Mieszaj i przechowuj paliwo tylko w atestowanych pojemnikach. Z dala od ognia i isker!

### Olej łańcuchowy

- **Rodzaj:** Specjalistyczny olej do łańcuchów z dodatkiem środka **adhezyjnego** (lepiącego).
- **Dlaczego to ważne?**  
Zapobiega zbyt szybkiemu skapywaniu oleju z łańcucha, poprawia smarowanie i żywotność prowadnicy.

### Ostrzeżenia!

- Nie przechowuj, nie mieszaj i nie tankuj paliwa w miejscu występowania isker lub ognia.

- Mieszaj i przechowuj paliwo tylko w zatwierdzonym i atestowanym kanistrze do benzyny.

- Większość problemów z silnikiem jest spowodowanych użyciem niewłaściwego paliwa.

Upewnij się, że używasz oleju do silników dwusuwowych.

- Nie używaj zużytego lub zregenerowanego oleju. Może on spowodować uszkodzenie pompy olejowej

## **OBSŁUGA**

### **Przed uruchomieniem silnika**

- Sprawdź miejsce pracy, cięte drzewo oraz kierunek cięcia, pod kątem możliwych utrudnień w pracy.
- Nigdy nie rozpoczynaj cięcia, dopóki nie przygotujesz miejsca pracy oraz drogi ucieczki przed spadającym drzewem.
- Obszar roboczy musi mieć średnicę 2,5 razy większą od długości ciętego drzewa. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta muszą znajdować się poza obszarem roboczym.
- Sprawdź stan techniczny urządzenia pod kątem zużytych, luźnych lub uszkodzonych części. Nigdy nie używaj urządzenia, które jest uszkodzone, niewłaściwie wyregulowane lub nie jest całkowicie i bezpiecznie zmontowane.
- Upewnij się, że łańcuch piły zatrzymuje się po zwolnieniu dźwigni gazu.
- Upewnij się, że łańcuch piły się zatrzyma po włączeniu hamulca.
- Upewnij się, że łańcuch niczego nie dotyka.

### **Podczas uruchamiania silnika**

- Zawsze pewnie trzymaj urządzenie oburącz, gdy uruchamiasz silnik.
- Trzymaj wszystkie części ciała z dala od łańcucha, gdy silnik pracuje

**UWAGA:** Nie uruchamiaj silnika, jeśli unosisz piłę łańcuchową w ręku. Łańcuch piły może przypadkowo zahaczyć o Twoje ubranie lub ciało.

## Procedura uruchomienia silnika

Napełnij zbiornik paliwa (7) i zbiornik oleju smarowania łańcucha (6).



Przełącz włącznik (8) do góry na pozycję „I” następnie Pociągnij dźwignię ssania (9), aż wyraźnie poczujesz, że zaskoczyła i została w pozycji odciągniętej.



W zdecydowany sposób ciągnij za linkę rozrusznika, aż usłyszysz odgłosy pracy silnika. Po uruchomieniu należy delikatnie odłożyć rączkę startera w pozycję spoczynku, nie wolno gwałtownie puszczać rączki!!



Gdy silnik zacznie pracować, chwycić za tylny uchwyt i wciśnij blokadę dźwigni gazu (10). Następnie naciśnij dźwignię gazu (11). Urządzenie jest gotowe do pracy.



## Wyłączanie silnika

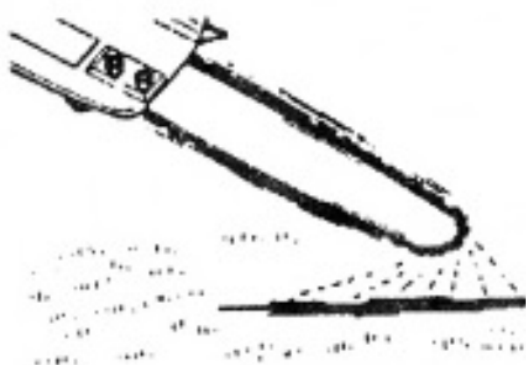
Aby wyłączyć silnik

Zwolnij dźwignię gazu (11), aby silnik pracował przez kilka minut na biegu jałowym.

Przełącz włącznik (8) w dół na pozycję „O”.

## Sprawdzanie smarowania łańcucha

Po uruchomieniu silnika sprawdź, czy łańcuch tnący jest odpowiednio nasmarowany. W tym celu trzymając urządzenie około 15 cm nad pniem lub odpowiednią podkładką, rozpuść łańcuch do średniej prędkości. Jeśli łańcuch jest prawidłowo nasmarowany, na powierzchni pod urządzeniem pojawią się ślady oleju.



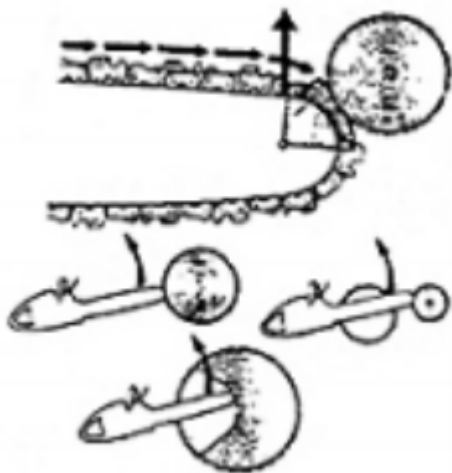
## Odbicie (odrzut)

W czasie pracy może dojść do odbicia. Odbicie może nastąpić po przypadkowym przyłożeniu górnej części końcówki prowadnicy do drewna lub innego twardego przedmiotu. Następuje wówczas niekontrolowane, bardzo silne odbicie urządzenia w stronę operatora.

Odbicie tworzy duże ryzyko wypadku. Aby uniknąć odbicia, przestrzegaj następujących wskazówek:

- Zawsze obserwuj końcówkę prowadnicy. Zachowaj ostrożność przy kontynuowaniu cięcia w uprzednio rozpoczętym rzucie.
- W momencie przystąpienia do cięcia łańcuch musi być uruchomiony.
- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że łańcuch jest prawidłowo naostrzony. Zwróć również uwagę na wysokość ogranicznika głębokości.
- Nigdy nie przecinaj kilku gałęzi naraz. Upewnij się, że przy przecinaniu jednej gałęzi końcówka prowadnicy nie zetknie się z inną.

- Przy przerzynie zawsze zwracaj uwagę na pnie drzew znajdujące się obok.
- Jedynie osoby, które zostały specjalnie przeszkolone, mogą stosować technikę cięcia sztyletowego (wycinanie drzew lub elementów z drewna końcówką prowadnicy).



### Zabezpieczenie przed odbiciem (odrzutem)

Urządzenie jest wyposażone w automatyczny układ hamulcowy zatrzymujący łańcuch w przypadku wystąpienia odbicia. Hamulec jest automatycznie uruchamiany, gdy w momencie odrzutu ręka zetknie się z osłoną. Hamulec może być również obsługiwany ręcznie



## **Sprawdzanie działania hamulców**

Pamiętaj, aby zawsze przed rozpoczęciem prac sprawdzić działanie hamulca łańcucha tnącego. W tym celu:

- Uruchom silnik zgodnie z instrukcją.
- Wprowadź silnik na średnie obroty i popchnij osłonę wierzchem dłoni do przodu, aż włączy się hamulec łańcucha tnącego. Łańcuch powinien się natychmiast zatrzymać.
- Gdy łańcuch się zatrzyma, od razu puść dźwignię gazu i odblokuj hamulec łańcucha.

### **UWAGA: Jeśli łańcuch pilarki nie zatrzyma się natychmiast podczas próby**

hamulca, urządzenie nie nadaje się do bezpiecznej pracy. Przekaż urządzenie do autoryzowanego serwisu.

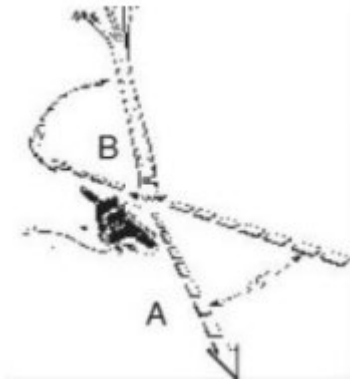
## **INSTRUKCJE DOTYCZĄCE ŚCINANIA**

### **Informacje ogólne**

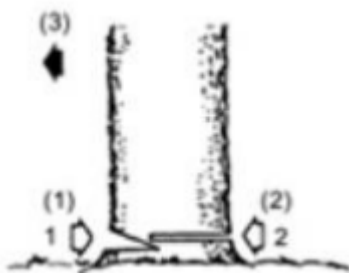
- Zawsze przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa.
- Urządzenie może być używane wyłącznie do cięcia drewna. Zabronione jest cięcie innych materiałów.
- Nie używaj urządzenia do podnoszenia lub przenoszenia przedmiotów.
- Nie używaj nadmiernej siły. Podczas pracy silnika na najwyższych obrotach wystarczy lekki nacisk.
- Gdy urządzenie utknie w drewnie, nie próbuj wyciągać go na siłę. Użyj klina lub dźwigni, aby poluzować prowadnicę z łańcuchem.

### **Obalanie**

- Małe drzewka o średnicy do 15-18 cm są zwykle cięte jednym cięciem. Większe drzewa wymagają wykonania rzazu podcinającego, który wyznaczy kierunek upadku drzewa.
- Pamiętaj, aby przed obaleniem drzewa ostrzec osoby w pobliżu o niebezpieczeństwie.
- Ścieżki oddalania (A) powinny odchodzić w kierunku przeciwnym do kierunku obalania pod kątem 45°.
- Kierunek opadania (B) jest kontrolowany przez rzaz podcinający. Przed przystąpieniem do cięcia należy wziąć pod uwagę położenie większych gałęzi i naturalne pochylenie drzewa, aby określić sposób upadku drzewa.



- W przypadku ścinania drzewa na pochyłym terenie ustaw się powyżej lub z boku drzewa.
- Nie obalaj drzew, jeśli występują silne podmuchy wiatru.



Obalenie składa się z 2 głównych części – wykonania rzazu podcinającego (1) i rzazu ścinającego (2).

Wybierz kierunek obalania, biorąc pod uwagę wiatr, pochylenie drzewa, położenie ciężkich gałęzi, łatwość pracy po obalaniu i inne czynniki.

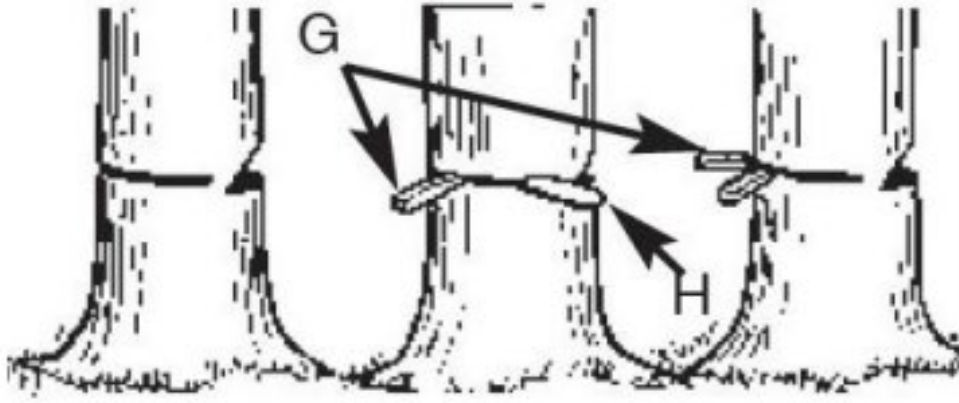
Oczyszczając teren wokół drzewa, zorganizuj dobre oparcie dla stóp, a także ścieżkę oddalania.

Wykonaj rzaz podcinający (1) na 1/3 średnicy pnia prostopadłe do kierunku obalania (3).

Rzaz ścinający (2) wykonaj z przeciwnej strony i nieco wyżej niż rzaz podcinający.

Niedopił pozostały pomiędzy dwoma rzazami służy jako przegub. Nigdy nie przecinaj niedopiłu — bez niego drzewo będzie padać w sposób niekontrolowany.

Po wykonaniu rzazu ścinającego użyj drewnianych lub plastikowych klinów (G), aby zapobiec zakleszczeniu prowadnicy lub łańcucha (H) w rzazie. Kliny kontrolują również obalenie.



Gdy rżaz ścinający zbliży się do zawiasu, drzewo powinno zacząć się przewracać. Gdy drzewo zacznie spadać, wyjmij piłę z rżazu, wyłącz ją, odłóż piłę łańcuchową i oddal się z obszaru obalania ścieżką oddalania.

### **Okrzesywanie**

Okrzesywanie to proces usuwania gałęzi z powalonego drzewa.

- Nie zdejmuj podpór, dopóki pień nie zostanie pocięty na odcinki.
- Naprężone gałęzie należy ciąć od dołu do góry, aby uniknąć zakleszczenia piły łańcuchowej.
- Nigdy nie ścinaj gałęzi drzew, stojąc na pniu.

### **Przerzynka**

Przerzynka oznacza podział ściętego drzewa na krótsze odcinki.

- Jeśli to możliwe, pień powinien być podparty tak, aby odcinana część nie leżała na ziemi.
- Podparty na obu końcach pień tnij pośrodku. Wykonaj cięcie w dół w połowie pnia, a następnie wykonaj podcięcie. Zapobiegnie to zakleszczeniu się prowadnicy i łańcucha w drzewie.
- Uważaj, aby łańcuch nie wbił się w ziemię podczas przerzynki. Spowoduje to szybkie stępienie łańcucha.
- Najlepszym sposobem na podparcie drzewa podczas przerzynki jest użycie kozła. Jeżeli nie jest to możliwe, drzewo powinno zostać podniesione i podparte przez kikuty konarów lub za pomocą kłód podpierających. Upewnij się, że cięta kłoda jest bezpiecznie podparta.
- Zawsze stój obiema nogami na stabilnym podłożu. Nie stawaj na drzewie.

Sposoby przerzynki:

Jeśli drzewo jest podparte na całej długości, tnij od góry. Uważaj, aby nie wbić urządzenia

w ziemię.

Jeśli drzewo jest podparte na jednym końcu, najpierw przetnij od dołu na 1/3 średnicy drzewa, aby uniknąć odprysków. Następnie tnij od góry, aby zetknąć się z pierwszym cięciem i uniknąć zakleszczenia urządzenia.

Drzewo podparte na obu końcach natnij na ponad 1/3 średnicy, aby uniknąć odprysków. Następnie tnij od góry, aby zetknąć się z pierwszym cięciem i uniknąć zakleszczenia urządzenia.

## KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia wyłącz urządzenie, poczekaj aż ostygnie i zdejmij fajkę świecy, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu silnika.

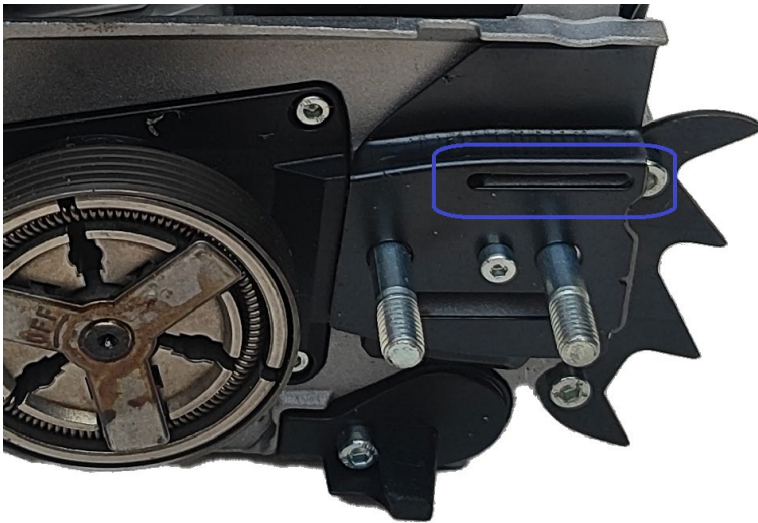
### Filtr powietrza

- Aby pozbyć się większych zanieczyszczeń, możesz postukać bardzo delikatnie rogiem filtra o twardą powierzchnię lub użyć sprężonego powietrza.
- Filtr powietrza wyczyść miękkim pędzelkiem. Jeśli filtr jest bardzo zabrudzony, przemyj go w letniej wodzie z dodatkiem płynu do mycia naczyń.
- Przed ponownym zamontowaniem dokładnie wysusz filtr. Jeśli używasz sprężonego powietrza, nadmuchuj od wewnętrznej strony.



## Otwór smarujący łańcuch

Zdemontuj prowadnicę i sprawdź, czy otwór smarujący nie jest zatkany. Jeśli jest niedrożny, przeczyść go



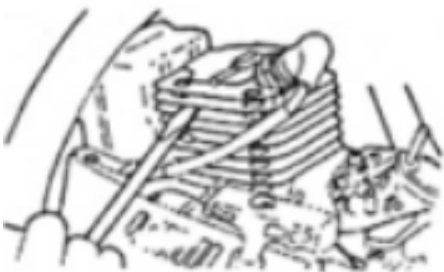
## Prowadnica

Po zdemontowaniu prowadnicy (2) usuń trociny z rowka na łańcuch i z otworu smarującego (3). Nasmaruj przednią zębatkę (1) z otworu smarującego na czubku prowadnicy. Od czasu do czasu obracaj prowadnicę, aby zapobiec częściowemu zużyciu.



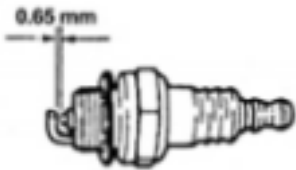
## Żebra cylindra

Kurz zbierający się między żebrami cylindra może spowodować przegrzanie silnika. Okresowo sprawdzaj i czyść przestrzeń między żebrami cylindra po wyjęciu filtra powietrza i pokrywy cylindra. Podczas zakładania pokrywy cylindra upewnij się, że przewody przełącznika i przelotki są ustawione prawidłowo na swoim miejscu.



## Świeca zapłonowa

Wyczyść elektrody świecy szczotką drucianą i w razie potrzeby ustaw odstęp na 0,65 mm.



## Koło zębate

Sprawdź, czy nie ma pęknięć i nadmiernego zużycia koła zębatego. Jeśli koło jest zużyte, wymień je na nowe. Nigdy nie zakładaj nowego łańcucha tnącego na zużyte koło zębate lub zużytego łańcucha na nowe koło.

## Łańcuch piły

Dla płynnej i bezpiecznej pracy bardzo ważne jest, aby łańcuch był zawsze ostry.

Łańcuch należy ostrzyć, gdy:

- trociny przybierają postać proszku
- cięcie wymaga dodatkowej siły
- cięcia nie są proste
- zwiększają się wibracje
- zwiększa się zużycie paliwa.

Pamiętaj, aby nosić rękawice ochronne. Przed przystąpieniem do ostrzenia upewnij się, że trzymasz łańcuch piły w bezpieczny sposób. Użyj okrągłego pilnika o odpowiednim rozmiarze.

# PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyłączanie urządzenia podczas przemieszczania się:

- Przed każdym ruchem z pilarką, wyłącz silnik oraz załącz hamulec łańcucha.
- Zapobiega to przypadkowemu uruchomieniu się łańcucha i zmniejsza ryzyko obrażeń.

Zakaz noszenia pilarki z pracującym łańcuchem:

- Nigdy nie przenoś urządzenia, jeśli łańcuch tnący jest w ruchu.
- Nawet krótki dystans nie usprawiedliwia łamania tej zasady – może to doprowadzić do poważnych wypadków.

Zabezpieczanie prowadnicy podczas transportu:

- Na dalsze odległości zawsze zakładaj osłonę na prowadnicę.
- Chroni to zarówno Ciebie, jak i samo urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Prawidłowy sposób trzymania pilarki:

- Przenoś pilarkę trzymając ją za uchwyt przedni.
- Upewnij się, że prowadnica jest skierowana do tyłu – zmniejsza to ryzyko przypadkowego kontaktu z ostrzem.

Transport samochodem:

- Urządzenie powinno być zabezpieczone i stabilnie umieszczone wewnątrz pojazdu.
- Unikaj położenia, które może prowadzić do wycieku paliwa lub oleju łańcuchowego – jest to niebezpieczne i niehigieniczne.

Przechowywanie w odpowiednich warunkach:

- Po zakończeniu pracy przechowuj pilarkę w suchym, wentylowanym i zamkniętym pomieszczeniu.
- Urządzenie nie powinno być przechowywane na zewnątrz ani narażone na działanie deszczu czy wilgoci.

Zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych:

- Przechowuj pilarkę poza zasięgiem dzieci i osób nieprzeszkolonych.
- Najlepiej w zamkniętej szafce, z odłączonym zapłonem lub opróżnionym zbiornikiem paliwa.

Przygotowanie do długiego transportu lub przerwy w użytkowaniu:

- Całkowicie opróżnij zbiorniki paliwa i oleju łańcuchowego.
- Pomoże to uniknąć wycieków i wydłuży żywotność elementów układu paliwowego.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie zapala albo zapala, ale po chwili gaśnie	Nieprawidłowy przebieg rozruchu Źle wyregulowany skład mieszanki w gaźniku Zakopcona świeca zapłonowa Zapchany filtr paliwa	Stosuj się do wskazówek zawartych w instrukcji Wyreguluj gaźnik w autoryzowanym serwisie Wyczyść, wyreguluj lub wymień świecę Wymień filtr paliwa
Silnik uruchamia się, ale nie pracuje na pełnych obrotach	Zanieczyszczony filtr powietrza Źle wyregulowany skład mieszanki w gaźniku	Wyciągnij filtr i wyczyść lub wymień go na nowy Wyreguluj gaźnik w autoryzowanym serwisie
Silnik dławi się	Źle wyregulowany skład mieszanki w gaźniku	Wyreguluj gaźnik w autoryzowanym serwisie
Brak mocy przy obciążeniu	Nieprawidłowe ustawienie przerwy świecy zapłonowej	Wyczyść, wyreguluj lub wymień świecę
Silnik pracuje nierówno	Źle wyregulowany skład mieszanki w gaźniku	Wyreguluj gaźnik w autoryzowanym serwisie
Silnik nadmiernie kopci	Nieprawidłowa mieszanka paliwa	Użyj właściwej mieszanki
Brak mocy przy obciążeniu	Tępy łańcuch Łańcuch poluzowany	Naostrz lub wymień łańcuch Naciągnij łańcuch
Silnik przestaje pracować	Zbiornik paliwa pusty Filtr paliwa w zbiorniku ustawiony nieprawidłowo	Napełnij zbiornik paliwa Ustawić prawidłowo filtr paliwa w zbiorniku
Niewystarczające nasmarowanie łańcucha	Pusty zbiornik na olej łańcuchowy	Napełnij zbiornik na olej łańcuchowy

## DODATKOWE INFORMACJE

- Niestosowanie się do instrukcji oraz zaleceń producenta powoduje utratę gwarancji.
- Zamawiaj części zamienne od producenta lub w autoryzowanym serwisie producenta.
- W przypadku braku możliwości samodzielnego wykonania konserwacji lub przeglądu, oddaj urządzenie do autoryzowanego serwisu producenta.
- Usługa przeglądu i konserwacji wykonywana jest odpłatnie zgodnie z cennikiem serwisu i należy do niej doliczyć koszty przesyłki w przypadku, gdy urządzenie musi zostać dostarczone do serwisu.
- Niektóre elementy urządzenia podlegają naturalnemu zużyciu, którego przyczyną jest codzienna eksploatacja urządzenia.
- Do elementów eksploatacyjnych zaliczają się:
  - łańcuch tnący wraz z prowadnicą,
  - podzespoły układu napędowego łańcucha (sprzęgło, hamulec bezpieczeństwa, koła zębate),
  - filtry,
  - element rozruchowy,
  - gaźnik,
  - świeca zapłonowa.
- Aby wydłużyć żywotność urządzenia dbaj o prawidłowy stan techniczny wymienionych elementów, regularną konserwację, używaj urządzenia zgodnie z przeznaczeniem i nie przeciążaj go.

# SCHEMAT



1.	Łańcuch i prowadnica
2.	Hamulec bezpieczeństwa / osłona dłoni
3.	Rękojeść pomocnicza
4.	Uchwyt linki rozrusznika
5.	Rękojeść główna
6.	Korek wlewu oleju smarowania łańcucha
7.	Korek wlewu mieszanki (paliwo z olejem)
8.	Włącznik (górze-włączony / dół-wyłączony)
9.	Dźwignia ssania
10.	Blokada dźwigni gazu
11.	Dźwignia gazu

## DANE TECHNICZNE

<b>Parametr</b>	<b>Wartość</b>
<b>Moc silnika</b>	<b>2,3 kW</b>
<b>Pojemność silnika</b>	<b>58 cm<sup>3</sup></b>
<b>Typ silnika</b>	<b>2-suwowy</b>
<b>Długość prowadnicy</b>	<b>500 mm / 20"</b>
<b>Podziałka łańcucha</b>	<b>0,325"</b>
<b>Pojemność zbiornika paliwa</b>	<b>550 ml</b>
<b>Pojemność zbiornika oleju</b>	<b>260 ml</b>

Hałas generowany przez to urządzenie może spowodować uszkodzenie słuchu. Podczas pracy zawsze należy używać odpowiednich środków ochrony słuchu!

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

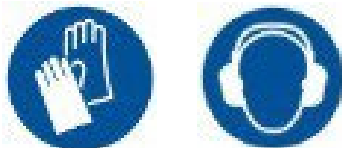
Podana wartość emisji drgań może być używana do wstępnego oszacowania negatywnego oddziaływania.

Długotrwałe narażenie na drgania może prowadzić do problemów zdrowotnych, takich jak uszkodzenie układu nerwowego lub układu krążenia. Zawsze należy stosować odpowiednie środki ochrony, aby zminimalizować wpływ drgań na organizm!

Podane wartości emisji drgań zostały zmierzone zgodnie z normami zharmonizowanymi i mogą być używane do porównywania różnych urządzeń. Wartości te mogą być również wykorzystywane do oceny potencjalnego ryzyka narażenia na drgania w standardowych warunkach pracy.

Rzeczywisty poziom narażenia na drgania podczas użytkowania urządzenia może się różnić w zależności od sposobu użycia narzędzi, warunków pracy oraz intensywności obróbki materiału. Aby ograniczyć narażenie na drgania, należy stosować przerwy w pracy, korzystać z odpowiednich rękawic antywibracyjnych oraz regularnie serwisować urządzenie.

#### **Należy stosować ochronniki słuchu oraz rękawice ochronne**



# USŁUGI SERWISOWE

Odpowiedzi na pytania techniczne oraz informacji dotyczących naszych produktów udziela nasz zespół serwisowy:

Ul. Podleśna 18, 78-600 Wałcz

Infolinia: Pn-Pt: 8:00-16:00

Wsparcie techniczne: Pn-Nd 8:00-20:00

Tel.: +48 67 348 24 51, / 67 348 24 58



Serwis oferuje:

- doradztwo techniczne (np. dotyczące pierwszego uruchomienia maszyny),
- w uzasadnionych przypadkach gwarancję "door-to-door" – po zgłoszeniu problemu, w ciągu 24 godzin (w dni robocze) kurier odbierze uszkodzone urządzenie i dostarczy je do serwisu, gdzie zostanie starannie naprawiane, a następnie odsyłane na koszt serwisu.

W przypadku zakłóceń w pracy urządzenia skontaktuj się z punktem sprzedaży. Aby móc skorzystać z gwarancji, potrzebny dokument zakupu oraz podbita w punkcie sprzedaży karta gwarancyjna.

Adres posiadacza dokumentacji technicznej:

**GT Corp sp. z o.o.**

**Adres: 78-100 Kołobrzeg, Koralowa 5**

**NIP: 671-17-38-453**

**Nr rej. BDO: 000005638**

**Telefon: +48 94 352 33 45**

**Email: [biuro@gt-corp.pl](mailto:biuro@gt-corp.pl)**

Dokładamy wszelkich starań, aby nasze produkty spełniały Państwa oczekiwania oraz dbamy o najwyższą jakość obsługi. W przypadku Państwa sugestii lub ewentualnych problemów w trakcie użytkowania urządzenia prosimy o bezpośredni kontakt z Działem Technicznym firmy GT Corp pod numerem telefonu +48 67 348 24 51

lub pod adresem e-mail [serwis@serwisexpert.pl](mailto:serwis@serwisexpert.pl).

# GWARANCJA

W razie wystąpienia wad należy skontaktować się bezpośrednio z naszym serwisem. Zalecamy złożenie dowodu zakupu w bezpiecznym miejscu.

Gwarancja realizowana jest w ten sposób, że elementy zawierające wady zostaną zgodnie z naszym uznaniem naprawione na nasz koszt lub wymienione na nowe. Części uszkodzone przechodzą na naszą własność. Naprawa lub wymiana części nie powoduje przedłużenia czasu gwarancji lub rozpoczęcia jego biegu na nowo. Dla montowanych części zamiennych nie stosuje się odrębnego biegu gwarancji. Nie przejmujemy odpowiedzialności za uszkodzenia i wady urządzeń lub elementów wynikłe z nadmiernego obciążania, nieprawidłowej obsługi lub konserwacji urządzenia. Odnosi się to również do nieprzestrzegania instrukcji obsługi oraz montażu części zamiennych i wyposażenia spoza naszej oferty. W przypadku zmian lub modyfikacji urządzenia przeprowadzanych przez osoby nieuprawnione gwarancja wygasa. **Gwarancja obowiązuje i jest stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**

- Niestosowanie się do instrukcji oraz zaleceń producenta powoduje utratę gwarancji.
- Zamawiaj części zamienne od producenta lub w autoryzowanym serwisie producenta.
- W przypadku braku możliwości samodzielnego wykonania konserwacji lub przeglądu, oddaj urządzenie do autoryzowanego serwisu producenta.
- Usługa przeglądu i konserwacji wykonywana jest odpłatnie zgodnie z cennikiem serwisu. Do kosztów serwisowych doliczone będą ewentualne koszty przesyłki w przypadku, gdy nie możesz samodzielnie dostarczyć urządzenia do serwisu.
- Niektóre elementy urządzenia podlegają naturalnemu zużyciu, którego przyczyną jest codzienna eksploatacja urządzenia. Do elementów eksploatacyjnych zaliczamy: worek, przewody, rury, kółka
- łańcuch tnący wraz z prowadnicą,
- • podzespoły układu napędowego łańcucha (sprzęgło, hamulec bezpieczeństwa, koła zębate),
- filtry,
- element rozruchowy,
- gaźnik,
- świeca zapłonowa.
- Dbłość o prawidłowy stan techniczny wymienionych elementów, regularną konserwację, a także nie przeciążanie urządzenia oraz wykonywanie prac, do których maszyna nie została przeznaczona, wpływają na okres używalności urządzenia.

# OCHRONA ŚRODOWISKA I UTYLIZACJA

Sprzęt elektryczny i elektroniczny może zawierać niebezpieczne substancje, mieszaniny oraz części składowe, które mogą mieć negatywny wpływ na środowisko (np. może powodować zanieczyszczenie środowiska) i zdrowie ludzi (np. może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi). Zużyty sprzęt należy przekazywać selektywnie wyłącznie uprawnionym podmiotom. Ten produkt jest zgodny z dyrektywą Unii Europejskiej (2012/19/UE) i jest oznaczony symbolem klasyfikacji odpadów elektrycznych i elektronicznych.



Ten symbol oznacza, że produkty nie powinny być mieszane z odpadami komunalnymi, i że są one przedmiotem osobnej segregacji. Zalecamy, aby wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- Materiały i komponenty użyte do budowy tego produktu to wysokiej jakości materiały, które mogą być ponownie wykorzystane i poddane recyklingowi.
- Nie należy wyrzucać ich wraz z odpadami komunalnymi lub innymi odpadami na koniec okresu eksploatacyjnego.
- Należy przekazać je do centrum zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych, gdzie zostaną one przyjęte bezpłatnie.
- Proszę skontaktować się z lokalnymi władzami, by uzyskać więcej informacji na temat punktów zbiórki w Państwa okolicy zorganizowanych przez podmioty gospodarcze uprawnione do zbierania elektronarzędzi.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można zwrócić do dystrybutora lub przekazać go zbierającemu zużyty sprzęt lub podmiotowi uprawnionemu do zbierania zużytego sprzętu. Gospodarstwo domowe pełni kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu poprzez przekazanie zużytego sprzętu uprawnionym podmiotom w celu jego ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu.

Potencjalnym skutkiem dla środowiska i zdrowia ludzi, wynikającym z niewłaściwego postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz z ewentualnej obecności w sprzęcie niebezpiecznych: substancji, mieszanin oraz części składowych, jest możliwe zanieczyszczenie środowiska oraz stworzenie zagrożenia dla zdrowia ludzi.

NAZWA URZĄDZENIA: .....

MODEL URZĄDZENIA: .....

DATA SPRZEDAŻY: .....

Nr Serii: .....



Pieczęć sklepu

**Warunki gwarancji: kolejność**

1. Gwarancja udzielana jest na okres 24 miesięcy w przypadku zakupu na paragon i zastosowania konsumenckiego. Przy zakupie na fakturę VAT okres gwarancji wynosi 12 miesięcy (za wyjątkiem podmiotów gospodarczych objętych uprawnieniami konsumenckimi). Okres gwarancji rozpoczyna się w momencie zakupu urządzenia przez pierwszego użytkownika, przy czym decydująca jest data na oryginalnym dowodzie zakupu.
2. W okresie tym usuwane będą bezpłatnie wady wynikające z błędów produkcyjnych lub wad materiałowych.
3. O ile gwarant nie wskaże inaczej wszystkie naprawy gwarancyjne wykonuje Serwis Centralny w Wałczu znajdujący się pod adresem: 78-600, Wałcz ul. Podleśna 18
4. Gwarantujemy sprawne działanie produktu zgodnie z warunkami technicznymi – opisanymi w instrukcji obsługi.
5. Reklamacja winna być zgłoszona pisemnie w serwisie centralnym lub w punkcie zakupu w okresie trwania gwarancji.
6. Termin wykonywania naprawy zostanie zrealizowany w najszybszym możliwym czasie, jednak nie powinien przekroczyć 14 dni roboczych licząc od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu, wraz z dokumentem zakupu i podpisaną kartą gwarancyjną.
7. Termin naprawy urządzenia w wyjątkowych przypadkach może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do sprowadzenia części zamiennych przez producenta. Serwis zawsze dokłada wszelkich starań, aby czas wykonywanej naprawy był jak najkrótszy i sprzęt został dostarczony do klienta tak szybko jak to tylko możliwe.

**Szczegółowe warunki udzielania gwarancji:**

W przypadku wystąpienia niesprawności urządzenia, użytkownik jest zobowiązany do:

- W pierwszej kolejności do powstrzymania się od używania uszkodzonego urządzenia od chwili stwierdzenia usterki,

**Do kontaktu z serwisem poprzez infolinię - Numer telefonu : (048) 67 348 24 51**

- dostarczenia do naprawy kompletnego urządzenia wraz z osprzętem oraz oryginalnym opakowaniem
- dostarczenia do naprawy kompletnego urządzenia wraz z niezbędnymi dokumentami (oryginalną Kartą Gwarancyjną i dowodem zakupu lub jego kopią) do punktu sprzedaży lub serwisu centralnego.

**1. Użytkownik traci gwarancję na urządzenie w przypadku:**

- stwierdzenia dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione.
- stwierdzeniu dokonywania samowolnych zmian i napraw.
- używania w celach niezgodnych z przeznaczeniem, niewłaściwej obsługi urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi, niewłaściwego przechowywania;
- w przypadku stwierdzenia dokonywania samowolnych wpisów lub poprawek w karcie gwarancyjnej;
- w przypadku stwierdzenia, że sprzęt był nadal eksploatowany po ujawnieniu się objawów niesprawności.

**2. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku:**

Przebieżenia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika lub elementów przekładni mechanicznej. Uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych spowodowanymi siłami i czynnikami zewnętrznymi, wyładowaniami atmosferycznymi lub przepięciami w instalacji elektrycznej.

- Uszkodzeń będących następstwem: montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych smarów, olejów, benzyn, środków konserwujących.
- Uszkodzeń powstałych podczas transportu urządzenia do serwisu, dokonywanego na zlecenie klienta.

**3. Gwarancją nie są objęte takie elementy jak np. przewody, tarcze, koła, linki napędowe, rozruchy, startery, uchwyty narzędziowe, uchwyty wiertarskie, wiertła, dłuta, łożyska, włączniki, tarcze ściernie i tnące.****4. Gwarancja nie obejmuje części ulegających naturalnemu zużyciu eksploatacyjnemu: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, paski, gumy, poduszki, amortyzujące, filtry, tarcze, pompki, kraniki, węże, uchwyty, stopki, korki.****5. Okres trwania gwarancji podany jest w karcie gwarancyjnej i może wynosić od 12 do 24 miesięcy w zależności od zastosowania, wyjątkiem są:**

- akumulatory, na które udzielamy 6 miesięcznej gwarancji
- ładowarki oraz zasilacze objęte są 3 miesięczną gwarancją

**6. W przypadku, gdy reklamowane urządzenie okaże się sprawne, klient ponosi w całości koszty przeprowadzonych ekspertyz technicznych, transportu i w szczególnych przypadkach ubezpieczenia przesyłki.**

- 7.** Urządzenie należy dostarczyć do reklamacji czyste. Usługa czyszczenia urządzenia w serwisie jest dodatkowa oraz odpłatna. Serwis ma prawo nie przyjąć zanieczyszczonego urządzenia.
- 8.** Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa kupującego do domagania się zwrotu utraconych zysków oraz pokrycia szkód wyrządzonych ludziom, zniszczenia cudzego mienia, strat wynikających z postoju maszyny, kosztów transportu i komunikowania się oraz innych wydatków poniesionych w związku z awarią urządzenia.
- 9.** Gwarant nie ponosi żadnej odpowiedzialności za pozostawiony w urządzeniu osprzęt należący do reklamującego.
- 10.** Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi
- 11.** Szkody powstałe w wyniku błędów produkcyjnych albo wad materiałowych zostaną nieodpłatnie usunięte poprzez naprawę albo wymianę urządzenia.
- 12.** Warunkiem jest przekazanie urządzenia w stanie nie zdemontowanym, kompletnego z dowodem zakupu i dokumentem gwarancyjnym.
- 13.** Zniszczona lub zagubiona karta gwarancyjna nie podlega wymianie.
- 14.** Serwis gwarancyjny nie przyjmie przesyłek obciążonych kosztami.
- 15.** Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów kodeksu cywilnego lub ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta.
- 16.** Jeżeli klient nie odbierze towaru w terminie 30 dni od powiadomienia, firma serwisexpert będzie pobierać opłatę za skład w wysokości 12,00 zł brutto za każdy kolejny dzień. Gdy koszty składu przekroczą wartość towaru strony dokonają wzajemnej kompensaty należności.
- 17.** Gwarancja nie obejmuje:
- Produktów ze zmienionymi, nieczytelnymi lub uszkodzonymi tabliczkami znamionowymi
  - Spalenia się urządzenia lub pożaru
  - Uszkodzenia spowodowane wadliwą instalacją elektryczną Użytkownika, zalaniem podzespołów elektrycznych wodą.
  - Uszkodzenia spowodowane przeciążeniem urządzenia.
  - Uszkodzenia powstałe wskutek stosowania innych chemicznych środków czyszczących niż zalecane przez producenta dla danego typu urządzenia, nie stosowania się do uwag eksploatacyjnych przy korzystaniu ze środków chemicznych.

**Gwarancja obowiązuje i jest stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**

Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i akceptuję w/w warunki.

Czytelny podpis użytkownika .....

**Karta bez podpisu klienta jest nieważna**

Data zgłoszenia naprawy	Data wykonania naprawy	Rodzaj naprawy	Podpis serwisanta



**Serwis centralny zgłoszenia reklamacyjne:**

e-mail: [serwis@serwisexpert.pl](mailto:serwis@serwisexpert.pl)

Telefon od poniedziałku do piatku (8:00-16:00): +48 67 348 24 51

Wsparcie techniczne od poniedziałku do niedzieli (8:00-20:00)

Ul. Podleśna 18, 78-600 Wałcz