

PM1334

INSTRUKCJA OBSŁUGI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



**AKUMULATOROWA PIŁA ŁAŃCUCHOWA
(GAŁĘZIOWA)**

PM-MPA-4AHM

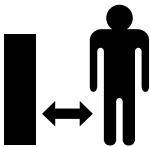
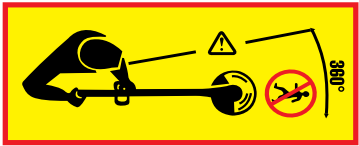


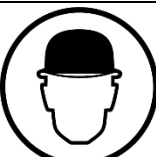
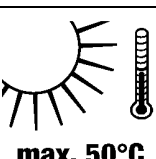
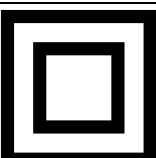
INSTRUKCJA ORYGINALNA

SPIS TREŚCI

Spis treści.....	2
SYMBOLE OSTRZEGAWCZE / INFORMACYJNE	3
PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA.....	5
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	6
Ogólne wskazówki bezpieczeństwa	6
Ochrona przed porażeniem elektrycznym	6
Ogólne przepisy bezpieczeństwa dla elektronarzędzi.....	6
Bezpieczeństwo elektryczne.....	7
Bezpieczeństwo osób	7
Prawidłowa obsługa i eksploatacja elektronarzędzi	8
Prawidłowa obsługa i eksploatacja narzędzi akumulatorowych.....	8
Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy z pilarkami łańcuchowymi	9
Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa.....	10
Wskazówki dotyczące optymalnego obchodzenia się z akumulatorem.....	11
Wskazówki bezpieczeństwa dla ładowarek.....	12
Środki ostrożności i zapobieganie odrzutowi narzędzia	13
Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)	14
Przechowywanie i transport	15
Bezpieczeństwo otoczenia	15
Organia.....	15
DANE TECHNICZNE	16
OPIS BUDOWY URZĄDZENIA	17
PRZED URUCHOMIENIEM.....	20
Ładowanie akumulatora	21
Wkładanie / wyjmowanie akumulatora z urządzenia	22
Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora.....	22
Nalewanie oleju do łańcuchów	22
Napężanie i kontrola łańcucha tnącego.....	23
Uruchomienie	23
Włączanie / wyłączanie	23
Sprawdzanie i regulacja smarowania łańcucha	24
Sprawdzanie hamulca łańcucha	24
Podstawowe wskazówki dotyczące pracy przy ścinaniu drzew	25
Użytkowanie i obsługa urządzenia.....	25
Przygotowanie rzazu podcinającego.....	26
Okrzesywanie.....	26
Cięcie naprężonych sekcji drewna.....	27
Odrzut.....	27
Wciąganie.....	27
Bezpieczna praca	28
Terminy konserwacji	28
TRANSPORT	28
KONSERWACJA I CZYSZCZENIE.....	29
Wymiana / obracanie łańcucha pilarki i prowadnicy.....	29
Ostrzenie łańcucha	29
Kontrola automatycznego smarowania łańcucha.....	30
Przechowywanie.....	30
SERWIS	31
GWARANCJA	31
Wyłączenia gwarancji producenta.....	31
USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ	32
DANE PRODUCENTA.....	32
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	33

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE / INFORMACYJNE

	UWAGA: Przed użyciem urządzenia dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi oraz zaleceniami bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję.
	UWAGA: Ładowarkę należy stosować tylko w suchych pomieszczeniach.
	UWAGA: Nie wystawiać na działanie deszczu oraz innych opadów atmosferycznych.
	UWAGA: Zachować bezpieczną odległość od osób postronnych podczas pracy.
	UWAGA: Na odrzucane podczas pracy przedmioty.
	UWAGA: Zachowaj odstęp co najmniej 10 m od napowietrznych linii energetycznych.
	UWAGA: Podczas pracy należy zachować dystans min. 15m od osób postronnych.
	UWAGA: Podczas pracy należy upewnić się, że w promieniu 360 stopni nie znajdują się żadne osoby postronne.
	UWAGA: Należy stosować słuchawki ochronne.

	UWAGA: Należy stosować okulary ochronne.
	UWAGA: Zaleca się stosowanie maski przeciwpyłowej.
	UWAGA: Należy stosować rękawice ochronne.
	UWAGA: Należy stosować odpowiednie obuwie ochronne.
	UWAGA: Należy stosować kask ochronny.
	UWAGA: Nie wystawiać akumulatora na działanie temperatury powyżej 50°C.
	UWAGA: Nie narażać akumulatora na kontakt z wodą.
	UWAGA: Nie używać akumulatora w środowisku zagrożonym wybuchem lub łatwopalnym.
	Klasa ochrony II (dla ładowarki).
	Gwarantowany poziom mocy akustycznej.

	Produkt jest zgodny z obowiązującymi europejskimi dyrektywami.
	ZNAK PRZEKREŚLONEGO KOSZA: Nakaz selektywnej zbiórki zużytego sprzętu i zakaz wyrzucania go łącznie z innymi odpadami. Zapoznaj się z działem „USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ”.

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Akumulatorowa piła łańcuchowa (dalej nazywana piłą) jest przeznaczona do okrzyszowania drzew i krzewów z poziomu podłoża.

Piłę można używać bez rozłożonego wysięgnika do najniższych gałęzi lub wysięgnikiem. Urządzenie nie jest przeznaczone do żadnych innych zastosowań (np. powalania drzew, przecinania murów, tworzyw sztucznych czy środków spożywczych). Piła jest przeznaczona do wykonywania prac przydomowych. Nie jest ona przystosowana do ciągłego używania zarobkowego. Urządzenie jest przeznaczone do używania przez osoby dorosłe. Każde użycie, odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem urządzenia. Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania lub wprowadzenia zmian w konstrukcji urządzenia szkody lub zranienia odpowiedzialność ponosi użytkownik / właściciel, a nie producent.

W ramach ciągłego udoskonalania swoich produktów producent zastrzega sobie możliwość wystąpienia drobnych różnic w niniejszej instrukcji, na co trzeba zwrócić uwagę.

Urządzenie może być naprawiane i konserwowane wyłącznie w autoryzowanym punkcie serwisowym.



Ze względów bezpieczeństwa urządzenie nie może być używane przez dzieci i młodzież w wieku do lat 18 oraz przez osoby będące pod wpływem alkoholu, leków lub innych środków odurzających.



Osoby, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi, prosimy o jej dokładne przeczytanie przed pierwszym uruchomieniem urządzenia.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Ten ustęp dotyczy podstawowych przepisów bezpieczeństwa podczas pracy z wykorzystaniem pilarek akumulatorowych.

Należy zawsze nosić rękawice i okulary ochronne. Zaleca się też użycie pozostałego wyposażenia ochronnego, takiego jak ochronne obuwie o podeszwach przeciwpoślizgowych i kask ochronny. Odpowiednia odzież ochronna zmniejsza niebezpieczeństwo skaleczenia przez spadające gałęzie, a także zabezpiecza przed przypadkowym zetknięciem się z łańcuchem.

OGÓLNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA



Zanim rozpoczniesz pracę przy użyciu tego urządzenia, zapoznaj się dobrze ze wszystkimi elementami obsługi. Przećwicz obchodzenie się z urządzeniem i poproś specjalistę o objaśnienie funkcji, sposobu działania i technik pracy. Upewnij się, że w razie awarii będziesz mógł natychmiast wyłączyć urządzenie. Niewłaściwe użytkowanie urządzenia może prowadzić do ciężkich obrażeń.



Urządzenie ochronne oraz osobiste wyposażenie ochronne mają chronić Twoje własne zdrowie i zdrowie osób trzecich oraz gwarantować nienaganną pracę urządzenia.

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM ELEKTRYCZNYM

- Zwróć uwagę czy napięcie sieciowe jest zgodne z danymi na tabliczce znamionowej.
- W miarę możliwości podłączaj urządzenie tylko do gniazdek z wyłącznikiem różnicowo-prądowym o prądzie pomiarowym nie większym niż 30mA.
- Przed każdym użyciem sprawdzaj urządzenie i przewód sieciowy wraz z wtyczką pod względem uszkodzeń. Unikaj kontaktu cielesnego z uziemionymi częściami (np. metalowy płot, metalowy słup).
- Złącze przedłużacza musi być chronione przed bryzgami wody, wykonane z gumy lub nią pokryte. Stosuj wyłącznie takie przedłużacze, które przeznaczone są do użytku pod gołym niebem i posiadają odpowiednie oznaczenia. Przekrój żyły przedłużacza powinien wynosić co najmniej 1,0 mm². Przed rozpoczęciem użytkowania przedłużacza odwiń go całkowicie z bębna. Sprawdź przewód pod względem uszkodzeń.
- Przewód układaj z dala od strefy roboczej i pamiętaj o tym, aby znajdował się za osobą obsługującą urządzenie.
- Do zamocowania przedłużacza zastosuj przewidziane do tego celu odciążenie ciąagowe.
- Nie wolno stosować uszkodzonych przewodów, złączy, wtyczek ani niezgodnych z przepisami przewodów przyłączeniowych. W razie uszkodzenia lub przecięcia przewodu sieciowego natychmiast wyciągnij wtyczkę z gniazdka.
- Nie używaj urządzenia, jeśli nie da się włączyć lub wyłączyć przełącznika. Wymianę uszkodzonych przełączników należy zlecać w punkcie obsługi klienta.
- Nie przeciążaj urządzenia. Pracuj wyłącznie w podanym zakresie mocy. Nie stosuj maszyn o małej mocy do wykonywania ciężkich prac. Stosuj swoje urządzenie wyłącznie do celów, do jakich zostało przeznaczone.

OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA DLA ELEKTRONARZĘDZI

MIEJSCE PRACY

- Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone. Nieporządek i źle oświetlona przestrzeń robocza mogą doprowadzić do wypadków.
- Nie należy pracować tym narzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub płyny. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon.
- Elektronarzędzie trzymać podczas pracy z daleka od dzieci i innych osób. Przy odwróceniu uwagi można stracić kontrolę nad narzędziem.

- Zabrania się obsługi piły łańcuchowej przez dzieci i młodzież; wyjątek stanowią praktykanci powyżej 16 lat, znajdujący się pod nadzorem. Zakaz dotyczy również osób, niezaznajomionych lub niedostatecznie zaznajomionych z obsługą piły łańcuchowej. Instrukcja obsługi powinna się zawsze znajdować w zasięgu ręki. Nie wolno powierzać obsługi piły osobom przemęczonym lub niewystarczająco sprawnym fizycznie.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie wolno używać wtyków adapterowych w przypadku elektronarzędzi z uziemieniem ochronnym. Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.
- Urządzenie należy zabezpieczyć przed deszczem i wilgocią. Przedostanie się wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
- Nigdy nie należy używać przewodu do innych czynności. Nigdy nie należy nosić elektronarzędzia, trzymając je za przewód, ani używać przewodu do zawieszenia urządzenia; nie wolno też wyciągać wtyczki z gniazdka pociągając za przewód. Przewód należy chronić przed wysokimi temperaturami, należy go trzymać z dala od oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku pracy elektronarzędziem pod gołym niebem, należy używać przewodu przedłużającego, dostosowanego również do zastosowań zewnętrznych. Użycie właściwego przedłużacza (dostosowanego do pracy na zewnątrz) zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeżeli nie da się uniknąć zastosowania elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy użyć wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego. Zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

BEZPIECZEŃSTWO OSÓB

- Podczas pracy z elektronarzędziem należy zachować ostrożność, każdą czynność wykonywać uważnie i z rozważą. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Moment nieuwagi przy użyciu elektronarzędzia może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.
- Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne. Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego – maski przeciwpyłowej, obuwia z podeszwami przeciwpoślizgowymi, kasku ochronnego lub środków ochrony słuchu (w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia) – zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
- Należy unikać niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Przed włożeniem wtyczki do gniazdka i/lub podłączeniem do akumulatora, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem elektronarzędzia, należy upewnić się, że elektronarzędzie jest wyłączone. Trzymanie palca na wyłączniku podczas przenoszenia elektronarzędzia lub podłączenie do prądu włączonego narzędzia, może stać się przyczyną wypadków.
- Przed włączeniem elektronarzędzia, należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze. Narzędzie lub klucz, znajdujący się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.

- Należy unikać nienaturalnych pozycji przy pracy. Należy dbać o stabilną pozycję przy pracy i zachowanie równowagi. W ten sposób możliwa będzie lepsza kontrola elektronarzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.
- Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice należy trzymać z daleka od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- Jeżeli istnieje możliwość zamontowania urządzeń odsysających i wychwytyjących pył, należy upewnić się, że są one podłączone i będą prawidłowo użyte. Użycie urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.

PRAWIDŁOWA OBSŁUGA I EKSPLOATACJA ELEKTRONARZĘDZI

- Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy używać należy elektronarzędzia, które są do tego przewidziane. Odpowiednio dobranym elektronarzędziem pracuje się w danym zakresie wydajności lepiej i bezpieczniej.
- Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Przed regulacją urządzenia, wymianą osprzętu lub po zaprzestaniu pracy narzędziem, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda i/lub usunąć akumulator. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie należy udostępniać narzędzia osobom, które go nie znają lub nie przeczytały niniejszych przepisów. Używane przez niedoświadczonych osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.
- Konieczna jest należyta konserwacja elektronarzędzia. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia działają bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone w taki sposób, który miałby wpływ na prawidłowe działanie elektronarzędzia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.
- Należy stale dbać o ostrość i czystość narzędzi tnących. O wiele rzadziej dochodzi do zakleszczenia się narzędzia tnącego, jeżeli jest ono starannie utrzymywane. Zadbane narzędzia łatwiej się też prowadzi.
- Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia pomocnicze itd. należy używać zgodnie z niniejszymi zaleceniami. Uwzględnić należy przy tym warunki i rodzaj wykonywanej pracy. Niezgodne z przeznaczeniem użycie elektronarzędzia może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

PRAWIDŁOWA OBSŁUGA I EKSPLOATACJA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH

- Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, zalecanych przez producenta. W przypadku użycia ładowarki, przystosowanej do ładowania określonego rodzaju akumulatorów, w sposób niezgodny z przeznaczeniem, istnieje niebezpieczeństwo pożaru.
- W elektronarzędziach można używać jedynie przewidzianych do tego celu akumulatorów. Użycie innych akumulatorów może spowodować obrażenia ciała i zagrożenie pożarem.
- Nieużywany akumulator należy trzymać z dala od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie styków. Zwarcie pomiędzy stykami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.

- Przy niewłaściwym użyciu możliwe jest wydostanie się elektrolitu z akumulatora. Należy unikać kontaktu z nim, a w przypadku niezamierzonego zetknięcia się z elektrolitem, należy umyć dane miejsce ciała wodą. Jeżeli ciecz dostała się do oczu, należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem. Elektrolit może doprowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PRACY Z PILARKAMI ŁAŃCUCHOWYMI

- Zachować przy włączonym silniku bezpieczną odległość wszystkich części ciała od łańcucha pilarki. Przed uruchomieniem pilarki należy upewnić się, czy łańcuch niczego nie dotyka. Chwila nieuwagi przy obsłudze pilarki łańcuchowej może spowodować, że ubranie lub części ciała zostaną pochwycone przez łańcuch pilarki.
- Podczas pracy pilarką łańcuchową należy zawsze trzymać prawą ręką tylny uchwyt, a lewą przedni. Trzymanie pilarki w inny niż opisany sposób (odwrotnie) podwyższa ryzyko obrażeń i nie jest dopuszczalne.
- Elektronarzędzie należy obsługiwać, trzymając je wyłącznie za izolowaną rękkojeść, gdyż łańcuch może natrafić na ukryte przewody elektryczne. W wyniku kontaktu łańcucha z przewodem będącym pod napięciem, może dojść do przekazania napięcia na części metalowe elektronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Należy stosować okulary ochronne i środki ochrony słuchu. Zaleca się też stosowanie hełmu ochronnego, środków ochrony rąk, nóg i stóp. Odpowiednia odzież ochronna zmniejsza niebezpieczeństwo skaleczenia przez unoszące się w powietrzu opiłki, a także zabezpiecza przed przypadkowym zetknięciem się z łańcuchem pilarki.
- Nie wolno pracować pilarką łańcuchową, siedząc na drzewie. Praca pilarką łańcuchową na drzewie może być przyczyną ciężkich obrażeń.
- Należy zawsze dbać o stabilną pozycję przy pracy. Pilarkę łańcuchową wolno stosować tylko stojąc na stabilnym, bezpiecznym i równym podłożu. Śliskie lub niestabilne podłoże, jak na przykład w przypadku pracy z użyciem drabiny, może doprowadzić do utraty równowagi lub utraty kontroli nad pilarką łańcuchową.
- Należy zawsze się liczyć z tym, że podczas cięcia naprężona gałąź może odskoczyć. Jeżeli naprężenia występujące we włóknach uwolnią się, gałąź może uderzyć operatora pilarki i/lub „wyrwać” pilarkę spod kontroli.
- Szczególną ostrożność należy zachować tnąc podszycie i młode drzewa. Cienki materiał może się zakleszczyć w łańcuchu piły i uderzyć osobę obsługującą, lub doprowadzić do utraty równowagi.
- Pilarkę łańcuchową można przenosić jedynie z unieruchomionym łańcuchem; należy trzymać ją za uchwyt przedni prowadnicą skierowaną do tyłu. Na czas transportu i przechowywania pilarki łańcuchowej należy zawsze nakładać osłonę ochronną. Ostrożne obchodzenie się z pilarką łańcuchową zmniejsza niebezpieczeństwo przypadkowego kontaktu z łańcuchem znajdującym się w ruchu.
- Podczas smarowania i naciągania łańcucha oraz wymiany oprzyrządowania należy stosować się do odpowiednich wskazówek. Nieprawidłowo napięty lub źle nasmarowany łańcuch może ulec zerwaniu albo zwiększyć ryzyko odrzutu.
- Uchwyty muszą być zawsze suche, czyste oraz nie zanieczyszczone olejem lub smarem. Zatłuszczone, zanieczyszczone olejem uchwyty są śliskie i powodują utratę kontroli nad narzędziem.

- Przecinać można tylko drewno. Nie wolno stosować piły łańcuchowej do prac, do których nie została ona przewidziana. Na przykład: Nie wolno stosować piły łańcuchowej do cięcia tworzyw sztucznych, muru lub materiałów budowlanych, nie wykonanych z drewna. Zastosowanie piły łańcuchowej w sposób niezgodny z przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- Przyczyny odrzutu i sposoby jego uniknięcia:
 - Zjawisko odrzutu powstaje na skutek zetknięcia się górnej części końcówki prowadnicy z jakimś przedmiotem lub na skutek zakleszczenia się łańcucha pilarki w razie spowodowanego wygięciem się przecinanego drewna.
 - Skutkiem zetknięcia się końcówki prowadnicy z jakimś przedmiotem może w niektórych przypadkach być wystąpienie siły popychającej wywieranej przez piłę łańcuchową do tyłu, mogącej wywołać niekontrolowany ruch prowadnicy do góry w kierunku operatora.
 - Zakleszczenie łańcucha pilarki na krawędzi prowadnicy może doprowadzić do gwałtownego odrzutu prowadnicy w kierunku operatora.
 - Każda z tych reakcji może doprowadzić do utraty kontroli nad pilarką i stać się przyczyną ciężkich obrażeń. Nie należy zdyktować się wyłącznie na zabezpieczenia wbudowane do urządzenia. Użytkownik pilarki powinien zastosować różne środki dodatkowe, by praca była wolna od wypadku i obrażeń. Odrzut jest następstwem niewłaściwego lub błędnego użycia elektronarzędzia. Można go uniknąć przez zachowanie opisanych poniżej odpowiednich środków ostrożności:
- Pilarkę należy trzymać oburącz, przy czym kciuk i pozostałe palce ręki powinny obejmować uchwyty. Ciało i ramiona powinny znajdować się w stabilnej pozycji, tak by wytrzymać ewentualny odrzut. Stosując odpowiednie środki osoba obsługująca może zachować odrzuty pod kontrolą. Nigdy nie wolno puszczać włączonej pilarki.
- Nie należy zajmować nienaturalnej pozycji przy cięciu, a także ciąć pilarką na wysokości powyżej ramion. Pozwala to uniknąć niezamierzonego kontaktu z górną częścią końcówki prowadnicy i ułatwia zachowanie kontroli nad pilarką w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Należy używać jedynie zalecanych przez producenta części zamiennych (prowadnic i łańcuchów). Niewłaściwe prowadnice lub łańcuchy mogą stać się przyczyną zerwania łańcucha lub spowodować odrzut.
- Ostrzenie i konserwacja pilarki powinna odbywać się zgodnie z zaleceniami producenta. Zbyt płytkie ograniczniki głębokości potęgują skłonność do odrzutu.

DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Zaleca się, by osoba obsługująca pilarkę łańcuchową została przed pierwszym rozruchem przeszkolona przez doświadczonego specjalistę w zakresie obsługi narzędzia, a także użytkownika sprzętu ochronnego na konkretnych przykładach w praktyce. Jako ćwiczenie wprowadzające przeprowadzić należy piłowanie pni drzew na koźle lub specjalnej podstawie.
- Niniejsze elektronarzędzie nie jest dostosowane do obsługi przez osoby (łącznie z dziećmi) ograniczone fizycznie, emocjonalnie, lub psychicznie, a także przez osoby z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą. Wyjątek stanowi sytuacja, w której znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo i otrzymują od tej osoby instrukcje dotyczące posługiwania się elektronarzędziem. Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, aby wykluczyć możliwość, że mogłyby się bawić elektronarzędziem.

- Zabrania się obsługi piły łańcuchowej przez dzieci i młodzież; wyjątek stanowią praktykanci powyżej lat 16, znajdujący się pod nadzorem. Zakaz dotyczy również osób, niezaznajomionych lub niedostatecznie zaznajomionych z obsługą piły łańcuchowej. Instrukcja eksploatacji powinna zawsze znajdować się w zasięgu ręki. Nie wolno powierzać obsługi piły osobom przemęczonym lub niewystarczająco sprawnym fizycznie.
- Elektronarzędzie należy trzymać podczas pracy mocno w obydwu rękach i zadbać stabilną pozycję pracy. Elektronarzędzie prowadzone oburącz jest bezpieczniejsze.
- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy upewnić się, że wszystkie zabezpieczenia, osłony i uchwyty są prawidłowo zamocowane. Nie wolno eksploatować urządzeń częściowo zdemontowanych ani urządzeń, na których dokonano niedozwolonych modyfikacji.
- Przed odłożeniem elektronarzędzia należy odczekać aż do momentu, gdy znajduje się ono w bezruchu.
- W żadnym wypadku nie wolno usuwać osłony prowadnicy ani przerabiać jej w żaden sposób! Pilarka została wyposażona w osłonę prowadnicy, mającą za zadanie zapobieganie odrzutowi w sytuacjach, w których czubek piły niezamierzenie dotknąłby obrabianego drewna.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OPTIMALNEGO OBCHODZENIA SIĘ Z AKUMULATOREM

- Przed wstawieniem akumulatora należy upewnić się, że narzędzie ogrodowe jest wyłączone. Umieszczanie akumulatora w włączonym narzędziu ogrodowym może stać się przyczyną wypadków.
- Stosować wyłącznie akumulatory firmy Bosch, które zostały przewidziane dla danego narzędzia ogrodowego. Zastosowanie akumulatorów innego typu może być przyczyną obrażeń oraz pożaru.
- Nie otwierać akumulatora. Istnieje niebezpieczeństwo zwarcia. Akumulator należy chronić przed wysokimi temperaturami, np. przed stałym nasłonecznieniem, przed ogniem, wodą i wilgocią. Istnieje zagrożenie wybuchem.
- W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkowania akumulatora może dojść do wydzielania się gazów. Wywietrzyć pomieszczenie i w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem. Gazy mogą uszkodzić drogi oddechowe.
- Akumulator należy używać tylko w połączeniu z wyrobem firmy Powermat, dla którego został on przewidziany. Tylko w ten sposób można uniknąć przeciążenia, które jest niebezpieczne dla akumulatora.
- Ostre przedmioty, takie jak na przykład gwoździe lub śrubokręt, a także działanie sił zewnętrznych mogą spowodować uszkodzenie akumulatora. Może wówczas dojść do zwarcia wewnętrznego akumulatora i do jego przepalenia, eksplozji lub przegrzania.
- Nie należy doprowadzać do zwarcia akumulatora. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.
- Akumulator należy chronić przed wilgocią i wodą.
- Akumulator należy przechowywać wyłącznie w temperaturze od -20 °C do 50 °C. Nie wolno pozostawiać akumulatora np. latem w samochodzie.
- Otwory wentylacyjne należy regularnie czyścić za pomocą miękkiego, czystego i suchego pędzelka.

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DLA ŁADOWAREK



Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy. Błędy w przestrzeganiu poniższych wskazówek mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.



Należy starannie przechowywać niniejszą instrukcję. Ładowarkę wolno używać tylko wtedy, gdy jest się w stanie w pełni ocenić jej wszystkie funkcje, wykonywać na niej bez ograniczeń wszystkie czynności lub gdy uprzednio uzyskało się odpowiednie instrukcje.

- Nie wolno w żadnym wypadku zezwolić na obsługę niniejszego narzędzia ogrodowego przez dzieci, osoby ograniczone fizycznie, czuciowo lub umysłowo, a także przez osoby z niewystarczającym doświadczeniem i/lub niedostateczną wiedzą, a także/lub przez osoby, które nie zapoznały się z niniejszymi zaleceniami. Należy zwrócić uwagę, czy w danym kraju nie istnieją przepisy, ograniczające wiek użytkownika podobnych narzędzi.
- Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem. Tylko w ten sposób można zagwarantować, że nie będą się one bawiły narzędziem.
- Wolno ładować wyłącznie akumulatory litowo-jonowe firmy Powermat z odpowiednim systemem mocowania o pojemności nie mniejszej niż 1,5Ah. Napięcie akumulatora musi być dostosowane do napięcia ładowania w ładowarce. Nie wolno ładować jednorazowych baterii. Takie postępowanie tworzy zagrożenie pożarem lub wybuchem.
- Chronić ładowarkę przed deszczem i wilgocią. Przedostanie się wody do ładowarki zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Ładować wolno wyłącznie akumulatory litowo-jonowe firmy Powermat. Napięcie akumulatora musi być dostosowane do napięcia ładowania akumulatora w ładowarce. W innym przypadku grozi niebezpieczeństwo pożaru lub eksplozji.
- Ładowarkę należy utrzymywać w czystości. Zabrudzenie może stać się przyczyną porażenia elektrycznego.
- Przed użyciem każdorazowo sprawdzić stan ładowarki, przewodu i wtyku. Nie używać ładowarki w przypadku stwierdzenia uszkodzeń. Nie otwierać samodzielnie ładowarki. Naprawa powinna zostać przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisu przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Uszkodzone ładowarki, przewody i wtyki zwiększają ryzyko porażenia elektrycznego.
- Nie korzystać z ładowarki umieszczonej na łatwopalnym podłożu (np. papier, tekstylia itp.) ani w sąsiedztwie łatwopalnych substancji. Ze względu na wzrost temperatury ładowarki podczas procesu ładowania istnieje niebezpieczeństwo pożaru.
- Nie wolno zasłaniać szczelin wentylacyjnych ładowarki. Ładowarka może się przegrzać i przestać funkcjonować prawidłowo.
- Aby zwiększyć bezpieczeństwo pracy zaleca się stosowanie wyłącznika różnicowoprądowego o prądzie różnicowym, nie większym niż 30 mA. Wyłącznik różnicowo-prądowy należy kontrolować przed każdym użyciem.

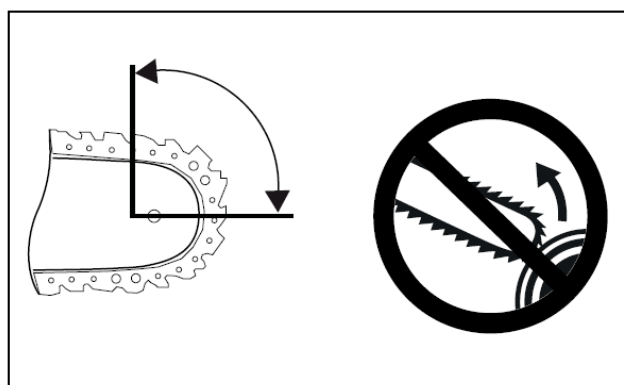
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZAPOBIEGANIE ODRZUTOWI NARZĘDZIA



OSTRZEŻENIE! ODRZUT!

► Podczas pracy należy pamiętać o możliwym odrzucie urządzenia. Istnieje niebezpieczeństwo obrażeń ciała. Odrzutu można uniknąć zachowując ostrożność i stosując prawidłową technikę piłowania.

■ Dotknięcie wierzchołkiem prowadnicy może w niektórych przypadkach spowodować nieoczekiwaną, gwałtowną reakcję do tyłu, w trakcie której prowadnica zostaje odrzucona do góry i w kierunku operatora.



■ Do odrzutu może dojść wtedy, gdy wierzchołek prowadnicy dotknie jakiegoś przedmiotu lub gdy drewno się wygnie i łańcuch tnący zaklinuje się w rzazie.

■ Zaklinowanie się łańcucha tnącego na górnej krawędzi prowadnicy może szybko i niekontrolowanie odrzucić pilarkę łańcuchową w kierunku obsługi (patrz strona rozkładana, rys. F).

■ Zaklinowanie się łańcucha tnącego na dolnej krawędzi prowadnicy może spowodować szybkie i niekontrolowane odciągnięcie pilarki łańcuchowej w kierunku przeciwnym do kierunku pracy (patrz strona rozkładana, rys. G).

■ Zachowaj szczególną ostrożność, gdy wkładasz łańcuch pilarki do rozpoczętego już rzazu w celu kontynuowania cięcia.

■ Nie piłuj gałęzi ani kawałków drewna, które mogłyby przemieścić się podczas cięcia lub w których rzaz zamyka się podczas piłowania.

■ Każda z tych reakcji może spowodować utratę kontroli nad pilarką i ewentualne obrażenia ciała. Nie należy polegać wyłącznie na urządzeniach zabezpieczających, które są zainstalowane w pilarence łańcuchowej. Użytkownik pilarki łańcuchowej powinien stosować różne środki ostrożności, by uniknąć obrażeń i wypadków. Odrzut jest skutkiem nieodpowiedniego lub wadliwego użytkowania. Można mu zapobiec stosując odpowiednie środki ostrożności, które opisano poniżej.

■ Piłę należy trzymać mocno oburącz, przy czym kciuki i palce powinny obejmować uchwyty pilarki łańcuchowej. Ciało i ręce należy utrzymywać w takiej pozycji, by móc odeprzeć siły odrzutu. Dzięki zastosowaniu odpowiednich środków operator jest w stanie opanować siły odrzutu. Nigdy nie wypuszczaj pilarki łańcuchowej z rąk (patrz rozkładana strona rys. C).

- Unikaj nienaturalnej postawy ciała i nie piłuj powyżej wysokości ramion. Pozwoli to uniknąć niezamierzonego dotknięcia końcówką prowadnicy, a jednocześnie zapewni lepszą kontrolę nad pilarką łańcuchową w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Stosuj zawsze prowadnice zamienne i łańcuchy tnące zalecane przez producenta. Niewłaściwe prowadnice i łańcuchy tnące mogą prowadzić do zerwania łańcucha i/lub odrzutu maszyny.
- Stosuj się do zaleceń producenta dotyczących ostrzenia i konserwacji łańcucha tnącego. Zbyt nisko ustawione ograniczniki głębokości zwiększają skłonność do odrzutów.
- Nie należy piłować wierzchołkiem prowadnicy. Istnieje niebezpieczeństwo odrzutu.
- Upewnij się, że w obszarze piłowania nie ma gwoździ ani kawałków metalu. Zwróć szczególną uwagę na gwoździe lub kawałki żelaza znajdujące się w pobliżu miejsca cięcia. Zachowaj również ostrożność podczas cięcia twardego drewna, w którym łańcuch może się zaklinować. Może to spowodować odrzut.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI)



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

► Zawsze noś środki ochrony indywidualnej!

- Noś kask z osłoną twarzy lub okularami ochronnymi i ochronnikami słuchu.
- Noś ściśle przylegającą odzież ochronną z warstwą chroniącą przed przecięciem.
- Noś antypoślizgowe obuwie ochronne.
- Noś rękawice ochronne.

■ Unikaj noszenia luźnych ubrań, które mogą zostać pochwycone przez maszynę.

■ Nie noś szali, krawatów ani biżuterii!

■ Na długie włosy zakładaj siatkę!

■ Podczas prac w lesie należy nosić kask ochronny.

Zapewnia on ochronę przed spadającymi gałęziami. Regularnie sprawdzaj kask ochronny pod kątem uszkodzeń. Należy go wymienić najpóźniej po 5 latach. Używaj tylko kasków ochronnych, które mają odpowiednie certyfikaty.

■ Osłona twarzy lub okulary ochronne chronią przed wiórami i odłamkami drewna. Aby uniknąć obrażeń oczu, podczas pracy z urządzeniem należy zawsze nosić maskę chroniącą twarz lub okulary ochronne.

■ Noś zawsze ochronniki słuchu. Hałas emitowany przez urządzenie może spowodować uszkodzenie słuchu.

■ Noś solidne rękawice ochronne wykonane z wytrzymałego materiału, takiego jak np. skóra.

■ Podczas piłowania suchego drewna należy nosić maskę przeciwpyłową. W czasie piłowania może dojść do powstania pyłu.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

- Przed każdym przeniesieniem lub transportem, również na krótkich odcinkach, należy wyłączyć pilarkę łańcuchową. Włącz hamulec pilarki łańcuchowej i załóż osłonę łańcucha.
- Podczas transportu i przechowywania używaj osłony łańcucha (patrz strona rozkładana, rys. I).
- Zabezpiecz maszynę przed wywróceniem się podczas transportu (również w pojazdach), aby zapobiec uszkodzeniom lub obrażeniom ciała.
- Urządzenie należy przenosić tylko za przednią rękojeść. Prowadnica jest skierowana wtedy do tyłu, odwrócona od ciała operatora (patrz strona rozkładana, rys. I).
- Przed przechowaniem pilarkę łańcuchową należy oczyścić i przeprowadzić jej konserwację.
- Urządzenie należy przechowywać w bezpiecznym i suchym miejscu. Zabezpiecz je przed dostępem osób niepowołanych.

BEZPIECZEŃSTWO OTOCZENIA

- Pracuj tylko w świetle dziennym.
- Nie pracuj w niekorzystnych warunkach pogodowych, takich jak deszcz czy wiatr. Istnieje wówczas zwiększone ryzyko wypadku.
- Dbaj, by miejsce pracy było czyste i uporządkowane.
- Przed rozpoczęciem piłowania i w jego trakcie trzymaj dzieci, inne osoby i zwierzęta z dala od miejsca pracy. W przypadku odwrócenia uwagi możesz utracić kontrolę nad urządzeniem.
- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że w strefie zagrożenia nie ma ludzi, zwierząt ani przedmiotów.
- Nie pracuj w pobliżu ogrodzeń z drutu lub w miejscach, w których występuje luźny, stary drut.

DRGANIA



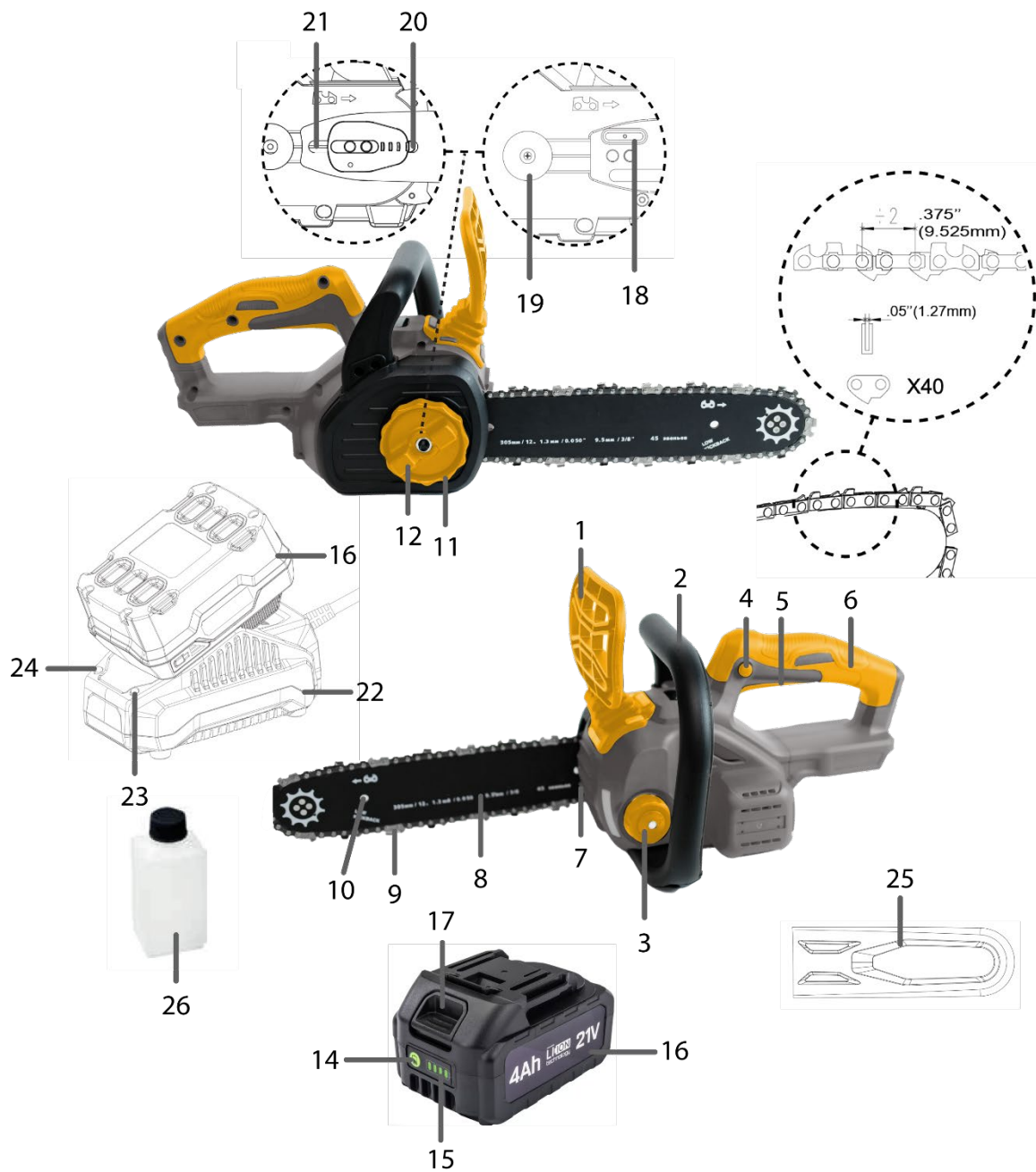
OSTRZEŻENIE!

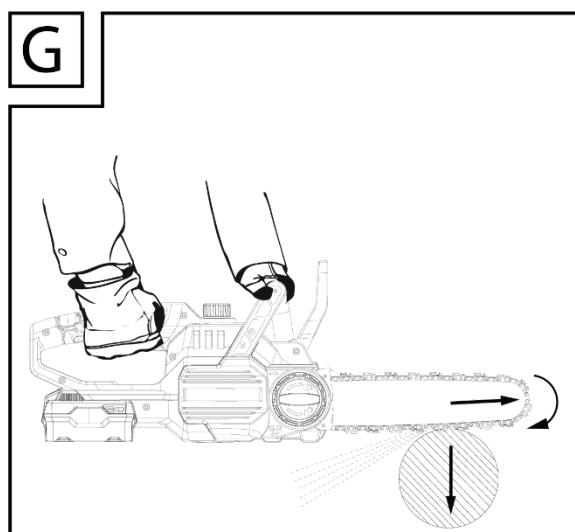
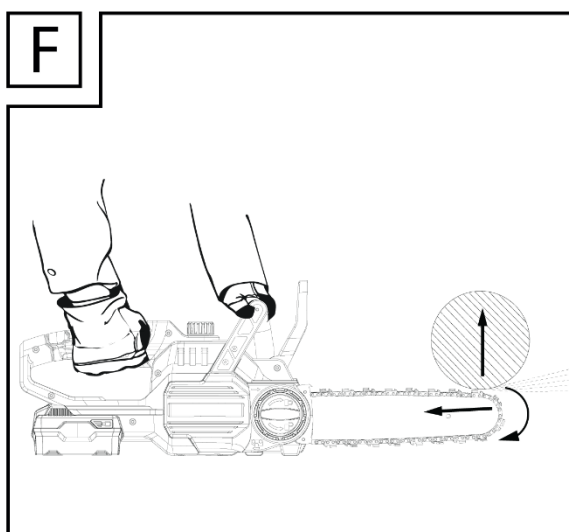
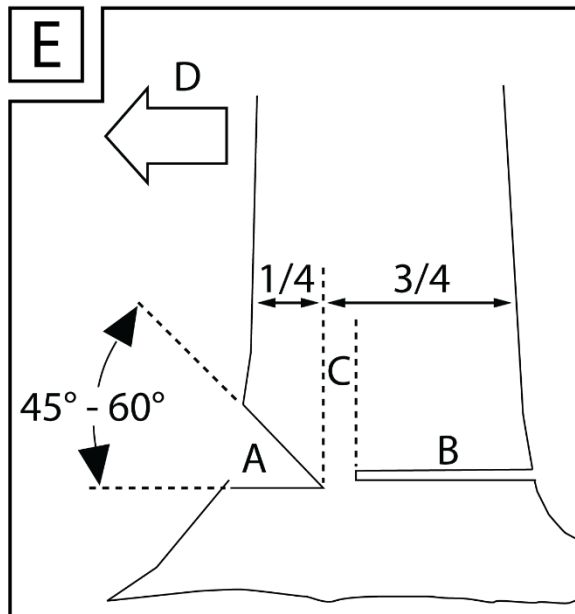
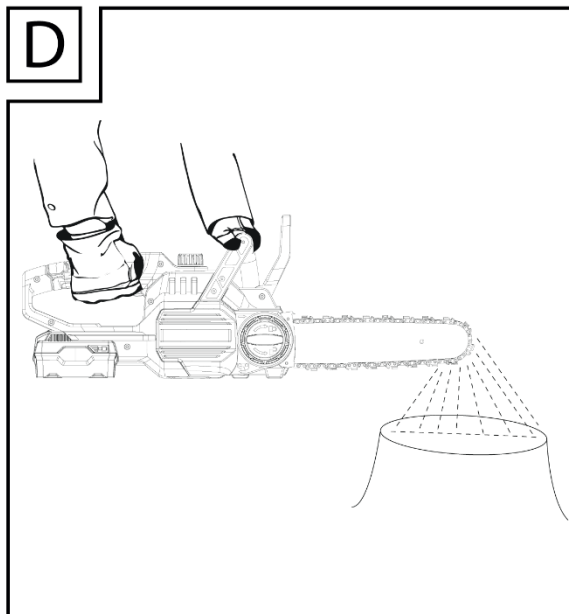
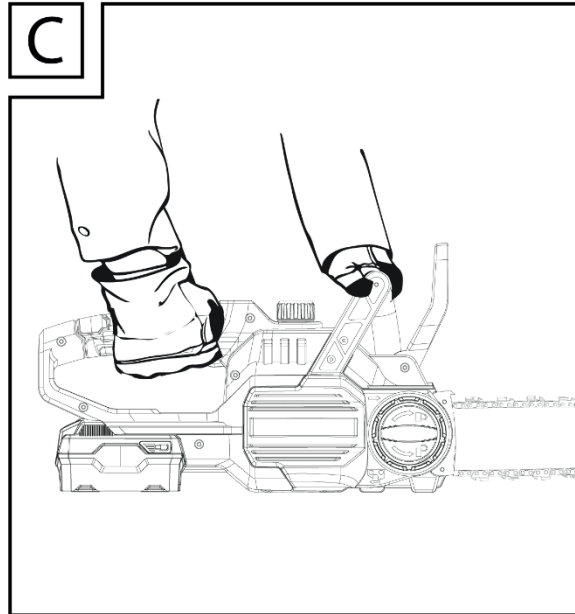
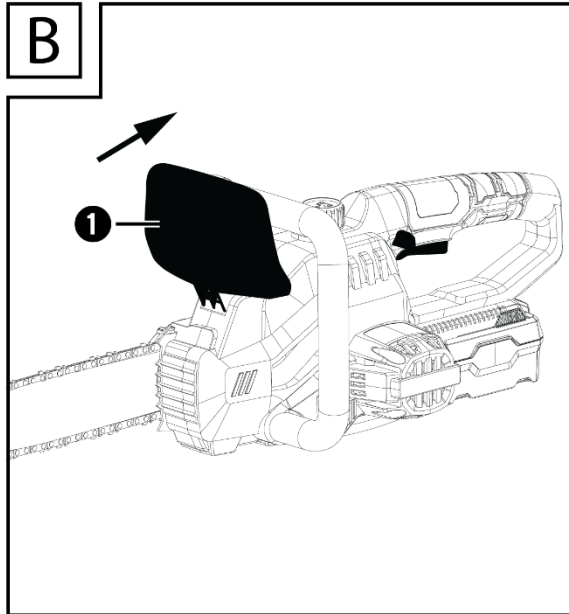
- Unikaj ryzyka związanego z drganiami, np. ryzyka wystąpienia choroby znanej jako zespół wibracyjny lub choroba wibracyjna (problemy z ukrwieniem). W tym celu należy stosować częste przerwy podczas pracy, w trakcie których należy np. rozcierać dłonie.
- Zawsze noś rękawice ochronne i dbaj o ciepło dłoni.
- Dbaj o to, by łańcuch był zawsze ostry.
- Regularnie rób przerwy w pracy.

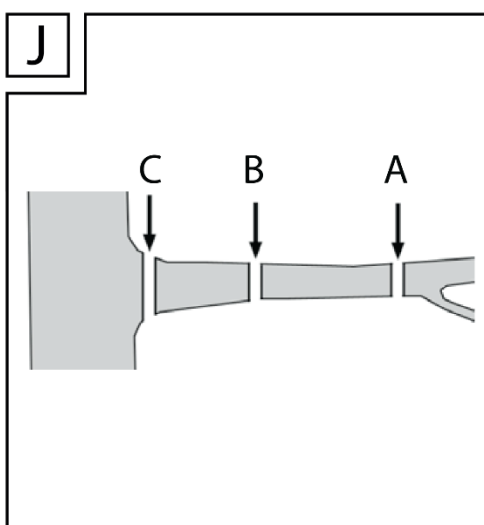
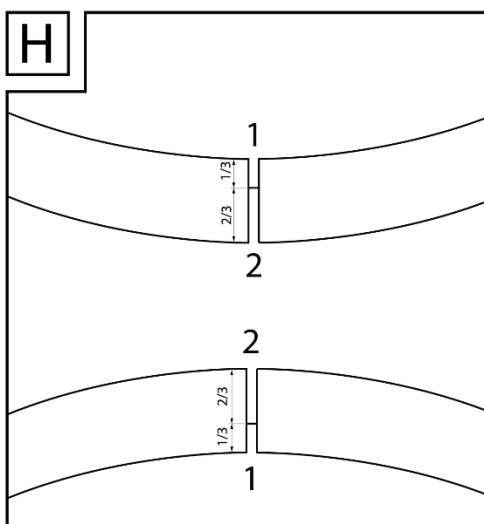
DANE TECHNICZNE

Model	PM-MPA-4AHM
Zasilanie	Akumulator 21V DC (litowo-jonowy)
Długość prowadnicy	12" / 305 mm
Długość użytkowa prowadnicy	270 mm
Długość łańcucha	12"
Maksymalna prędkość łańcucha	9 m/s
Pojemność zbiornika oleju	140 ml
Podziałka łańcucha	0,325" (9,525 mm)
Grubość ogniwa napędowego	1,3 mm (0,050")
Liczba zębów koła łańcuchowego	6
Poziom mocy akustycznej L_{WA} :	96,3 dB(A), (K=2,63dB)
Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} :	90 dB(A), (K=2,63dB)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA}	98 dB(A), (K=2,63dB)
Poziom wibracji	8 m/s ² , (K=1,5)
Waga netto	4,5 kg
Waga brutto	5,2 kg
Akumulator	PM-MPA-4AHM-BT
Napięcie nominalne	21 V
Pojemność akumulatora	4,0 Ah
Typ akumulatora	Li-Ion
Maksymalny czas ładowania	~2,5h
Ładowarka	PM-MPA-4AHM-CH
Napięcie zasilania	230V / 50Hz
Napięcie wyjściowe	22 V DC
Prąd ładowania	1,5A

OPIS BUDOWY URZĄDZENIA







Nr	Oznaczenie
1	Przednia osłona dłoni
3	Korek zbiornika oleju do łańcucha tnącego
5	Włącznik / wyłącznik
7	Zderzak oporowy zębaty
9	Łańcuch
11	Śruba mocująca
13	Ostona koła łańcuchowego
15	Wskaźnik LED akumulatora*
17	Przycisk odblokowywania akumulatora
19	Koło łańcuchowe
21	Prowadnica miecza
23	Czerwona dioda kontrolna ładowania
25	Ostona prowadnicy (łańcucha)

Nr	Oznaczenie
2	Przednia rękojeść
4	Blokada włącznika
6	Tyłny uchwyt
8	Prowadnica
10	Pomoc do ostrzenia
12	Pierścień do naprężania łańcucha
14	Przycisk stanu naładowania akumulatora*
16	Akumulator
18	Olejarka*
20	Otwór podłużny prowadnicy
22	Szybka ładowarka*
24	Zielona dioda kontrolna ładowania
26	Ekologiczny olej do łańcucha tnącego*

* Wyposażenie opcjonalne (może nie występować w ofercie).

PRZED URUCHOMIENIEM



NIEBEZPIECZEŃSTWO OBRAŻEŃ!

- ▶ Przed rozpoczęciem wszelkich prac przy urządzeniu wyłącz urządzenie i wyjmij akumulator.



OSTRZEŻENIE!

- ▶ Kontrole należy przeprowadzać zawsze przed uruchomieniem i przy wyłączonym urządzeniu.
- ▶ Przed każdym użyciem i po upuszczeniu urządzenia sprawdź, czy jest ono bezpieczne.
- ▶ Sprawdź, czy wszystkie części ruchome działają prawidłowo. Przyczyną wielu wypadków z narzędziami jest ich niewłaściwa konserwacja. Naprawy uszkodzonych części zlecaj wykwalifikowanym specjalistom.
- ▶ Używaj pilarki łańcuchowej i akcesoriów tylko zgodnie z tymi instrukcjami. Uwzględnij przy tym warunki pracy i wykonywaną czynność. Używanie narzędzi napędzanych silnikiem do celów innych niż przewiduje to ich przeznaczenie może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- Regularnie sprawdzaj sprawność hamulca łańcucha (przednia osłona dłoni, patrz strona rozkładana rys. B).
- Sprawdź, czy prowadnica jest prawidłowo zamontowana.
- Sprawdź, czy łańcuch tnący jest prawidłowo naprężony. Przestrzegaj wskazówek dotyczących smarowania, naprężenia łańcucha i wymiany osprzętu. Nieprawidłowo naprężony lub nasmarowany łańcuch może się zerwać lub zwiększyć ryzyko odrzutu.
- Dbaj o to, aby narzędzia tnące były ostre i czyste. Regularnie ostrz i na czas wymieniaj zużyte części. Zadbane narzędzia tnące z ostrymi ostrzami rzadziej się blokują i pozwalają się lepiej prowadzić.
- Sprawdź brak oporów w działaniu dźwigni gazu oraz blokady dźwigni gazu. Dźwignia gazu musi samoczynnie powracać do pozycji wyjściowej.
- Sprawdź, czy rękojeści są czyste, suche, wolne od oleju i zanieczyszczeń.
- Nigdy nie wykonuj prac w pojedynkę. W nagłych wypadkach ktoś musi być w pobliżu.
- Pilarki łańcuchowej używaj tylko wtedy, gdy stoisz na twardym, bezpiecznym i równym podłożu. Unikaj nienaturalnej postawy ciała. Śliskie podłoże lub niestabilne powierzchnie (np. drabina) mogą prowadzić do utraty równowagi lub kontroli nad pilarką łańcuchową. Zadbaj o utrzymanie stabilnej postawy i przez cały czas utrzymuj równowagę. Pozwala to na lepszą kontrolę pilarki łańcuchowej w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Nie pracuj z pilarką łańcuchową na drzewie. Podczas pracy na drzewie istnieje niebezpieczeństwo obrażeń.
- Nigdy nie piłuj powyżej wysokości ramion.
- Zawsze trzymaj pilarkę łańcuchową prawą ręką za tylną rękojeść, a lewą ręką za przednią rękojeść (patrz strona rozkładana, rys. C). Trzymanie pilarki w odwrotnej pozycji roboczej zwiększa ryzyko obrażeń i nie wolno tego robić.

- Podczas pracy pilarki należy trzymać wszystkie części ciała z dala od łańcucha tnącego. Przed uruchomieniem pilarki łańcuchowej upewnij się, że łańcuch tnący niczego nie dotyka. Podczas pracy z pilarką łańcuchową moment nieuwagi może doprowadzić do pochwycenia odzieży lub części ciała przez łańcuch tnący.
- Wyłącz natychmiast pilarkę łańcuchową, jeżeli zauważysz widoczne zmiany w zachowaniu się urządzenia.
- Jeśli pilarka łańcuchowa zetknie się z kamieniami, gwoździami lub innymi twardymi przedmiotami, natychmiast zatrzymaj silnik i sprawdź, czy pilarka łańcuchowa i prowadnica nie są uszkodzone.
- Nie upuszczaj pilarki łańcuchowej, nie uderzaj o przeszkody ani nie używaj prowadnicy jako dźwigni.
- Pilarki łańcuchowej używaj wyłącznie do piłowania drewna.
- Podczas piłowania naprężonej gałęzi należy liczyć się z tym, że gałąź odskoczy. Kiedy napięcie włókien drzewa zostanie zwolnione, napięta gałąź może uderzyć w operatora i / lub wyrwać pilarkę spod kontroli.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas piłowania podszycia i młodych drzew. Cienkie konary mogą dostać się do łańcucha tnącego i uderzyć w operatora lub spowodować utratę równowagi.

ŁADOWANIE AKUMULATORA

(patrz rys. A)



PRZESTROGA!

- Przed wyjęciem lub włożeniem akumulatora do ładowarki należy zawsze wyciągnąć wtyk sieciowy z gniazda zasilania.

WSKAZÓWKA

- Nigdy nie ładuj akumulatora, jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż 10°C lub wyższa niż 40°C. Podczas dłuższego przechowywania akumulatora litowo-jonowego należy regularnie kontrolować jego stan naładowania. Optymalny stan naładowania wynosi pomiędzy 50% a 80%. Miejsce przechowywania powinno być suche i chłodne, z temperaturą otoczenia między 0°C a 50°C.

- ◆ Włóż akumulator (16) do szybkiej ładowarki (22), bądź ładowarki wolnej (w zależności od wyposażenia)

(patrz rys. A).

- ◆ Włóż wtyk sieciowy do gniazda zasilania. Dioda kontrolna ładowania (23) świeci na czerwono.
- ◆ Zielona kontrolka LED (24) sygnalizuje zakończenie procesu ładowania i gotowość akumulatora do pracy.



UWAGA!

- ◆ Jeśli czerwona dioda kontrolna LED (23) zacznie migać, akumulator (16) się przegrzał i nie można go naładować.

◆ Jeśli czerwona i zielona dioda kontrolna LED (23) migają jednocześnie, akumulator (16) jest uszkodzony.

◆ Między kolejnymi ładowaniami zawsze wyłączaj ładowarkę na co najmniej 15 minut. W tym celu wyciągnij wtyk z gniazda.

WKŁADANIE / WYJMOWANIE AKUMULATORA Z URZĄDZENIA

Wkładanie akumulatora:

◆ Włóż akumulator (16) w uchwyt aż do jego zatrzaśnięcia.

Wyjmowanie akumulatora:

◆ Naciśnij przycisk odblokowania (17) i wyjmij akumulator.

SPRAWDZANIE STANU NAŁADOWANIA AKUMULATORA

◆ Aby sprawdzić stan naładowania akumulatora, naciśnij przycisk stanu naładowania akumulatora (14) (patrz rysunek główny). Stan lub pozostała ilość energii akumulatora zostaje wskazany(a) na wskaźniku LED akumulatora (15) w następujący sposób:

◆ CZERWONY / POMARAŃCZOWY / ZIELONY = maksymalny poziom naładowania

CZERWONY / POMARAŃCZOWY = średni poziom naładowania

CZERWONY = niski stan naładowania – naładuj akumulator

NALEWANIE OLEJU DO ŁAŃCUCHÓW



OSTRZEŻENIE!

► Przed rozpoczęciem pracy zawsze sprawdzaj smarowanie łańcucha.

► Nigdy nie pracuj bez smarowania łańcucha tnącego! Gdyby pilarka pracowała na sucho, cały układ tnący zostałby w krótkim czasie nieodwracalnie zniszczony.

WSKAZÓWKA

► Używaj wyłącznie oleju do łańcuchów tnących, najlepiej biodegradowalnego. Nie stosuj zużytych olejów, olejów silnikowych itp.

► W trakcie pracy kontroluj, czy smarowanie łańcucha działa poprawnie.

◆ Przed nalaniem oleju zawsze oczyść obszar wokół korka zbiornika oleju do łańcucha tnącego (3), aby zapobiec przedostaniu się zanieczyszczeń do zbiornika. Użyj do tego celu suchej, niestrzępiącej się szmatki.

◆ Przekręć korek zbiornika oleju do łańcucha tnącego (3) w lewo i otwórz go. Korek zbiornika oleju do łańcucha tnącego (3) jest połączony z zabezpieczeniem przed utratą w zbiorniku oleju i nie może spaść.

◆ Nalej ekologiczny olej do łańcucha tnącego do zbiornika oleju do łańcucha tnącego (26). Podczas nalewania nie rozlewaj oleju i nie napełniaj zbiornika oleju po same brzegi.

- ◆ Rozlany olej do łańcucha tnącego należy natychmiast wytrzeć.
- ◆ Aby zamknąć zbiornik oleju do łańcucha tnącego, przekręć korek zbiornika oleju do łańcucha tnącego (3) w prawo.

NAPRĘŻANIE I KONTROLA ŁAŃCUCHA TNĄCEGO



OSTRZEŻENIE!

- ▶ Załóż rękawice ochronne! Niebezpieczeństwo skaleczenia o ostre zęby tnące!
- ▶ Przed każdym uruchomieniem regularnie sprawdzaj naprężenie łańcucha.
- ◆ Poluzuj śrubę mocującą (11).
- ◆ Obróć pierścień naprężania łańcucha (12) w prawo, by zwiększyć naprężenie.
- ◆ Łańcuch tnący (9) musi przylegać do dolnej strony miecza. Sprawdź, czy łańcuch tnący (po zwolnieniu hamulca łańcucha pociągnij przednią osłonę dłoni (1) do tyłu) pozwala przesuwając się ręką po prowadnicy (8).
- ◆ Następnie dokręć mocno śrubę mocującą (11).

WSKAZÓWKA

- ▶ Nowy łańcuch tnący (9) ulega wydłużeniu i musi być częściej napinany.

URUCHOMIENIE

Przed każdym uruchomieniem sprawdzaj urządzenie pod kątem:

- Nienagannego stanu i kompletności elementów bezpieczeństwa oraz zespołu tnącego.
- Prawidłowego dokręcenia wszystkich śrub.
- Lekkiej pracy wszystkich ruchomych części.

WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE

Włączanie:

- ◆ Naciśnij blokadę włącznika (4) i trzymając ją wciśniętą, naciśnij włącznik/wyłącznik (5).
- ◆ Po rozruchu możesz ponownie zwolnić blokadę włącznika (4).

Wyłączanie:

- ◆ Zwolnij włącznik/wyłącznik (5).

Wskazówki dotyczące pracy

Przed użyciem zapoznaj się z obsługą pilarki łańcuchowej.

SPRAWDZANIE I REGULACJA SMAROWANIA ŁAŃCUCHA



UWAGA!

- ▶ Nigdy nie pracuj bez smarowania łańcucha tnącego! Gdyby pilarka pracowała na sucho, cały układ tnący zostałby w krótkim czasie nieodwracalnie zniszczony.
- ▶ Przed rozpoczęciem pracy zawsze sprawdzaj smarowanie łańcucha.

WSKAZÓWKA

- ▶ Używaj wyłącznie oleju do łańcuchów tnących, najlepiej biodegradowalnego. Nie stosuj zużytych olejów, olejów silnikowych itp.
- ▶ W trakcie pracy kontroluj, czy smarowanie łańcucha działa poprawnie.
- ◆ Podczas pracy trzymaj pilarkę łańcuchową nad odciętym pniakiem lub odpowiednim powierzchnią. Jeśli smarowanie jest odpowiednie, na pniaku lub na powierzchni pod pilarką tworzy się cienka warstwa oleju (patrz strona rozkładana, Rys. D).
- ◆ Widoczny ślad oleju oznacza, że urządzenie działa poprawnie.
- ◆ Jeśli nie widać śladu oleju, oczyść olejarkę kroplową (18) lub zleć naprawę urządzenia w naszym dziale serwisowym.
- ◆ W celu oczyszczenia zmyj pozostałości z olejarki kroplowej (18) za pomocą pędzelka lub szmatki.

SPRAWDZANIE HAMULCA ŁAŃCUCHA



OSTRZEŻENIE!

- ▶ Hamulec łańcucha należy sprawdzać przed każdym uruchomieniem.
- W przypadku odrzutu hamulec łańcucha natychmiast zatrzymuje pilarkę łańcuchową.
- ◆ Upewnij się, że przednia osłona dłoni (1) jest wolna od brudu i można ją łatwo poruszać.
- ◆ Przy włączonym urządzeniu wciśnij przednią osłonę dłoni (1) do przodu, aż usłyszysz zatrzaśnięcie.
- ◆ Naciśnij na chwilę włącznik/wyłącznik (5) do oporu (pełny gaz). Łańcuch tnący nie może się przy tym poruszać.



OSTRZEŻENIE!

- ▶ Zbyt długie zwiększenie prędkości obrotowej przy zablokowanym hamulcu łańcucha może spowodować uszkodzenie silnika i napędu łańcucha.
- ▶ Jeśli łańcuch tnący (9) nadal się porusza, skontaktuj się z działem serwisowym.

PODSTAWOWE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY PRZY ŚCINANIU

DRZEW



NIEBEZPIECZEŃSTWO OBRAŻEŃ!

► Prace związane z piłowaniem i ścinaniem drzew oraz wszystkie związane z tym czynności mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalnie przeszkolone i wykwalifikowane osoby.

WSKAZÓWKI

► Przestrzegaj obowiązujących w danym kraju przepisów dotyczących wycinki drzew i skonsultuj się z właściwym organem.

- Upewnij się, że spadające konary i drzewa nie wyrządzą nikomu krzywdy.
- W strefie prac mogą przebywać wyłącznie osoby niezbędne do wykonywania wycinki.
- Miejsce pracy w pobliżu pnia powinno być wolne od przeszkód i uporządkowane, aby zapewnić operatorom bezpieczne stanowisko pracy.
- Drogi ewakuacyjne powinny być wolne od przeszkód i uporządkowane, aby można było szybko opuścić miejsce pracy.
- Nie należy wykonywać wycinki w warunkach silnego wiatru, złej pogody lub słabej widoczności.
- Zachowaj odległość równą co najmniej $2\frac{1}{2}$ długości drzewa od następnego stanowiska pracy.

UŻYTKOWANIE I OBSŁUGA URZĄDZENIA

- Nigdy nie uruchamiaj urządzenia przed prawidłowym zamontowaniem prowadnicy (8), łańcucha tnącego (9) i osłony koła łańcuchowego (13).
- Nie piłuj drewna leżącego na ziemi ani nie próbuj wycinać wystających z ziemi korzeni. Należy bezwzględnie unikać zagłębiania łańcucha tnącego (9) w ziemi, ponieważ grozi to natychmiastowym stąpieniem się łańcucha tnącego (9).
- Jeśli przez przypadek dojdzie do kontaktu z twardym przedmiotem, natychmiast wyłącz silnik i sprawdź, czy urządzenie nie uległo uszkodzeniu.
- Starannie konserwuj urządzenie. Sprawdź, czy ruchome elementy urządzenia działają prawidłowo i nie blokują się, czy żaden z elementów nie uległ pęknięciu lub uszkodzeniu w stopniu uniemożliwiającym jego prawidłowe działanie. Przed użyciem urządzenia zleć naprawę uszkodzonych części. Przyczyną wielu wypadków jest niewłaściwa konserwacja urządzeń.
- Dbaj o to, aby narzędzia tnące były ostre i czyste. Zadbane narzędzia tnące z ostrymi ostrzami rzadziej się blokują i pozwalają się lepiej prowadzić.
- Konserwację urządzenia zlecaj specjalistom. Stosuj wyłącznie oryginalne części zamienne zalecane przez producenta.

PRZYGOTOWANIE RZAZU PODCINAJĄCEGO

(patrz rozkładana strona rys. E)

WSKAZÓWKA

- ▶ Rzaz podcinający określa kierunek opadania ścinanego drzewa.
- ▶ Wykonaj rzaz podcinający pod kątem prostym do kierunku upadku.
- ▶ Piłuj możliwie jak najbliżej ziemi.
- ▶ Podeprzyj pilarkę łańcuchową o zębaty zderzak oporowy (7).
- ◆ Rozpocznij najpierw od wycięcia rzazu podcinającego A. Rzaz podcinający powinien mieć głębokość ok. 1/4 średnicy drzewa i kąt 45° - 60°.
- ◆ Wykonaj rzaz ścinający B ok. 2-3 cm wyżej niż poziome wycięcie rzazu podcinającego A. Zwróć uwagę na to, aby rzaz ścinający B był wykonany dokładnie poziomo.
- ◆ Na około 1/10 średnicy drzewa pozostaw zawiasę C przed rzazem ścinającym B. Zawiasa C zapewnia opadanie drzewa na ziemię, jak na zawiasie i zabezpiecza go przed przedwczesnym upadkiem.



NIEBEZPIECZEŃSTWO WYPADKU!

- ▶ Nie piłuj zawiasy C nigdy w czasie wykonywania rzazu ścinającego B, ponieważ wtedy drzewo może przewrócić się w nieokreślonym kierunku!
- ▶ Należy być gotowym na to, że podczas opadania drzewo może się w niekontrolowany sposób „poślizgnąć” na rzazie.
- ▶ Należy być gotowym na to, że podczas uderzenia o ziemię drzewo może się w niekontrolowany sposób „odbić” w nieokreślonym kierunku.
- ◆ Aby zapobiec zakleszczeniu się pilarki łańcuchowej w rzazie ścinającym B, należy odpowiednio wcześniej wbić w rzaz ścinający B aluminiowe lub plastikowe kliny. Nie należy używać klinów żelaznych.



UWAGA! SZKODY MATERIALNE!

- ▶ Uważaj na to, aby klin nie zetknął się z łańcuchem tnącym (9). Łańcuch może wówczas ulec poważnemu uszkodzeniu.

OKRZESYWANIE

- Zawsze należy pamiętać o niebezpieczeństwie odbicia gałęzi.
- Podczas okrzesywania nie stawaj na pniu.
- Nigdy nie piłuj końcówką prowadnicy.
- Nigdy nie piłuj kilku gałęzi na raz.
- Podczas okrzesywania w miarę możliwości podeprzyj pilarkę łańcuchową na zębatym zderzaku oporowym (7).

- Pamiętaj o tym, że pod koniec cięcia pilarka łańcuchowa może przechylić się pod własnym ciężarem. Pilarka traci wtedy oparcie w rzazie, więc należy ją odpowiednio trzymać.
- Podczas okrzesywania należy przyjąć mocną, stabilną i bezpieczną postawę.

OKRZESYWANIE W SEKCJACH

- ◆ Długie lub grube konary należy przed ostatecznym odcięciem skrócić (patrz rozkładana strona rys. J). W przeciwnym razie łańcuch tnący (9) może się łatwo zaklinować.

CIĘCIE NAPRĘŻONYCH SEKCJI DREWNA

Podczas piłowania naprężonych odcinków drewna należy bezwzględnie zachować prawidłową kolejność. W przeciwnym razie łańcuch tnący (9) może się zaklinować lub może dojść do odrzutu. Naprężone drewno należy zawsze ciąć najpierw po stronie ściskania. Dopiero wtedy można wykonać cięcie rozdzielające po stronie rozciągania. Zapobiega to zakleszczeniu się łańcucha tnącego (9).



UWAGA! SZKODY MATERIALNE!

- Leżące drewno od dołu miejsca cięcia nie może dotykać podłoża, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia łańcucha tnącego (9).

Pień jest wygięty do dołu

- ◆ Najpierw należy po stronie ściskania wykonać rzaz odciążający 1 (ok. 1/3 średnicy pnia) (patrz strona rozkładana, rys. H).
- ◆ Następnie wykonaj rzaz odcinający 2 (ok. 2/3 średnicy pnia) po stronie rozciągania (patrz rozkładana strona rys. H).

Pień jest wygięty do góry

- ◆ Najpierw należy po stronie ściskania wykonać rzaz odciążający 1 (ok. 1/3 średnicy pnia) (patrz strona rozkładana, rys. H).
- ◆ Następnie wykonaj rzaz odcinający 2 (ok. 2/3 średnicy pnia) po stronie rozciągania (patrz rozkładana strona rys. H).

ODRZUT

(patrz strona - rys. F)

- Zaklinowanie się łańcucha tnącego na górnej krawędzi prowadnicy  może szybko i niekontrolowanie odrzucić pilarkę łańcuchową w kierunku pracy.

WCIĄGANIE

(patrz strona - rys. G)

- Zaklinowanie się łańcucha tnącego na dolnej krawędzi prowadnicy  może spowodować szybkie i niekontrolowane odciągnięcie pilarki łańcuchowej w kierunku przeciwnym do kierunku pracy.

BEZPIECZNA PRACA

- Utrzymuj urządzenie w dobrym stanie, by uniknąć obrażeń.
- Jeżeli urządzenie upadło, sprawdź, czy nie spowodowało to poważnych uszkodzeń.
- Nie używaj urządzenia stojąc na drabinie lub w innym niepewnym miejscu.
- Nie wykonuj nieprzemyślanych cięć. Może to zagrażać Tobie i innym.
- Regularnie zmieniaj pozycję roboczą. Dłuższe używanie urządzenia może spowodować zaburzenia ukrwienia dłoni na skutek drgań. Czas bezpiecznego użytkowania urządzenia można jednak przedłużyć używając odpowiednich rękawic lub robiąc sobie regularne przerwy. Należy pamiętać, że indywidualne skłonności do problemów z krążeniem, niskie temperatury zewnętrzne lub wymagane użycie dużej siły podczas piłowania skracają czas użytkowania.

TERMINY KONSERWACJI

Podane tutaj informacje odnoszą się do normalnych warunków użytkowania. W trudnych warunkach, jak np. silne pylenie i przy pracy długotrwałej należy odpowiednio skrócić podane terminy.

Część urządzenia	Czynność	Przed rozpoczęciem pracy	Co tydzień	W razie awarii	W razie uszkodzenia	W razie potrzeby
Smarowanie łańcucha	Sprawdzić	X				
Łańcuch tnący 9	Sprawdzić i dopilnować, aby był ostry	X				
	Sprawdzić naprężenie łańcucha	X				
	Naostrzyć					X
Prowadnica 8	Sprawdzić (zużycie, uszkodzenie)	X				
	Oczyszczyć		X	X		
	Wymienić				X	X

TRANSPORT

Załączone w dostawie akumulatory litowo-jonowe podlegają wymaganiom przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych. Akumulatory mogą być transportowane drogą lądową przez użytkownika bez konieczności spełnienia jakichkolwiek dalszych warunków.

W przypadku przesyłki przez osoby trzecie (np. transport drogą powietrzną lub za pośrednictwem firmy spedycyjnej) należy dostosować się do szczególnych wymogów dotyczących opakowania i znaczenia towaru. W takim wypadku podczas przygotowywania towaru do wysyłki należy skonsultować się z ekspertem d/s towarów niebezpiecznych.

Akumulatory można wysyłać tylko wówczas, gdy ich obudowa nie jest uszkodzona. Odstłonięte styki należy zakleić, a akumulator zapakować w taki sposób, aby nie mógł on się poruszać (przesuwać) w opakowaniu.

Należy wziąć też pod uwagę ewentualne przepisy prawa krajowego.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE



Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek prac przy urządzeniu wyciągnij baterię z pilarki.



Prace, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji, zlecaj autoryzowanemu punktowi obsługi klienta. Stosuj wyłącznie oryginalne części.



Następujących czynności konserwacyjnych należy dokonywać regularnie, aby zagwarantować długą i wydajną pracę urządzenia. Utrzymywanie urządzenia i szczelin wentylacyjnych w czystości gwarantuje prawidłową i bezpieczną pracę. Regularnie kontrolować pilarkę łańcuchową pod kątem oczywistych usterek, takich jak poluzowany lub uszkodzony łańcuch, luźne połączenia i zużyte lub uszkodzone elementy konstrukcyjne. Kontrolować, czy osłony urządzenia i zabezpieczenia są w pełni sprawne i właściwie zamontowane. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy przeprowadzić wszelkie konieczne konserwacje i naprawy.



Wskazówka: Przed wysyłką piły łańcuchowej należy koniecznie opróżnić zbiornik oleju.

WYMIANA / OBRACANIE ŁAŃCUCHA PILARKI I PROWADNICY

Skontrolować łańcuch pilarki i prowadnicę zgodnie ze wskazówkami zawartymi w rozdziale „Napinanie łańcucha”. Wymienić zużytą prowadnicę. Sprawdzić koło łańcuchowe. Jeżeli okaże się ono na skutek dużego obciążenia zużyte lub uszkodzone, należy zlecić jego wymianę w punkcie serwisowym.

OSTRZENIE ŁAŃCUCHA

Nie wolno ostrzyć łańcucha samemu, chyba że posiada się duże doświadczenie w tym zakresie. Zastąpić łańcuch łańcuchem zastępczym lub zlecić fachowe naostrzenie łańcucha w autoryzowanym punkcie serwisowym elektronarzędzi.

WSKAZÓWKI

- ▶ Optymalnie konserwowany i ostrzony łańcuch tnący zmniejsza obciążenia fizyczne i zużycie oraz zapewnia dobre rezultaty cięcia.
- ▶ Regularnie czyść, konserwuj i ostrz łańcuch tnący.
- ▶ Regularnie sprawdzaj łańcuch tnący pod kątem pęknięć i uszkodzonych nitów.
- ▶ Ostrzałkę można zamocować w pomocniczym urządzeniu do ostrzenia, aby zapewnić bezpieczne trzymanie podczas ostrzenia.
- ▶ Do znajdującego się w zestawie łańcucha tnącego używaj tylko specjalnych okrągłych pilników do łańcuchów tnących o średnicy 4,0 mm (5/32").
- ▶ W zestawie do ostrzenia, np. firmy Oregon, można znaleźć szczegółowe informacje na temat procedury ostrzenia.

► Alternatywnie można użyć elektrycznej ostrzarki do łańcuchów tnących, postępując zgodnie z zaleceniami producenta.

► Jeśli masz wątpliwości dotyczące przeprowadzenia ostrzenia, wymień łańcuch tnący na nowy.

► W razie potrzeby zleć ostrzenie łańcucha tnącego w specjalistycznym warsztacie.

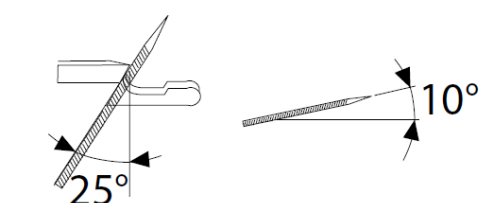
■ Wymagane akcesoria (nie znajdują się w zestawie):

– Pilnik okrągły do łańcuchów tnących 4,0 mm (5/32")

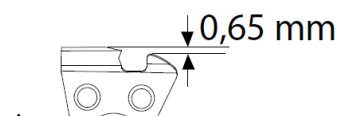
– Pilnik płaski

– Przymiar do szlifowania ograniczników głębokości

◆ Do usuwania materiału wierzchniego należy szlifować wykonując ruchy tylko do przodu.



◆ Łańcuch należy ostrzyć pod kątem ok. 25° przy nachyleniu 10° w stosunku do prowadnicy.



◆ Sprawdź odległość ogranicznika głębokości za pomocą przymiaru do szlifowania ograniczników głębokości. Prawidłowa odległość ogranicznika głębokości powinna wynosić 0,65 mm (0,025").

KONTROLA AUTOMATYCZNEGO SMAROWANIA ŁAŃCUCHA

Kontroli automatycznego smarowania łańcucha można dokonać, włączając pilarkę i kierując jej czubek w stronę kawałka kartonu lub papieru, umieszczonego na podłodze. Nie należy przy tym dotykać podłogi łańcuchem. Przestrzegać odstępów bezpieczeństwa, wynoszącego 20 cm. Jeżeli przy teście zauważalny będzie wyciek oleju, oznacza to, że automatyczny system smarowania działa bez zarzutu. Jeżeli – mimo pełnego zbiornika – na papierze nie ukażą się ślady oleju, należy skontaktować z punktem serwisowym Powermat.

PRZECHOWYWANIE

Przed przystąpieniem do przechowywania należy usunąć olej ze zbiornika.

Plastikową obudowę pilarki łańcuchowej należy czyścić przy pomocy miękkiej szczotki i czystej szmatki. Nie używać wody, środków zawierających rozpuszczalnik ani środków polerujących. Usunąć wszystkie zabrudzenia, w szczególności z otworów wentylacyjnych silnika.

Po pracy wynoszącej ok. 1 – 3 godzin należy zdemontować osłonę, prowadnicę i łańcuch, a następnie wyczyścić je za pomocą szczoteczki.

Okolice osłony, koło łańcucha i zamocowanie prowadnicy należy oczyścić za pomocą szczotki ze wszelkich zanieczyszczeń. Dyszę olejową należy czyścić za pomocą czystej szmatki.

Należy upewnić się, że wióry i zanieczyszczenia zostały dokładnie usunięte i nie istnieje niebezpieczeństwo zatkania się przewodów olejowych i systemu smarowania.

Jeżeli pilarka łańcuchowa ma być przechowywana przez dłuższy okres czasu, należy oczyścić łańcuch i prowadnicę.

Pilarkę łańcuchową należy przechowywać w bezpiecznym, suchym i niedostępnym dla dzieci miejscu. Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na elektronarzędziu.

Proszę zwrócić uwagę przy odstawianiu piły – powinna się ona znajdować w pozycji poziomej, a zamknięcie zbiornika olejowego musi być skierowane do góry.

Pilarkę można przechowywać w opakowaniu, w którym została ona dostarczona, należy jednak uprzednio całkowicie opróżnić zbiornik oleju.

Nie wolno przeprowadzać żadnych zmian na elektronarzędziu. Niedopuszczalne przeróbki mogą wpłynąć na obniżenie bezpieczeństwa elektronarzędzia, a także zwiększyć szumy i wibracje.

SERWIS

Naprawy narzędzi elektrycznych powinny się odbywać wyłącznie przez wykwalifikowany personel przy zastosowaniu oryginalnych części zamiennych. W ten sposób zapewnia się bezpieczeństwo użytkownika urządzenia.

Adres:

Serwis Powermat

ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, wewnętrzny 4

e-mail: serwis@powermat.pl

GWARANCJA

W okresie gwarancji nabywca ma prawo do bezpłatnych napraw wynikających z wad produkcyjnych.

Gwarancja jest uznawana tylko wtedy, gdy wyrób jest dostarczony do punktu sprzedaży w kompletnym stanie, nierozmontowany, wraz z dowodem zakupu i prawidłowo wypełnioną kartą gwarancyjną.

WYŁĄCZENIA GWARANCJI PRODUCENTA

Następują, gdy urządzenie wykazuje uszkodzenia będące konsekwencją naturalnego zużycia lub wynikające z niewłaściwego obchodzenia się ze sprzętem (np. przeciążenie, wywieraniem zbyt dużych nacisków – w szczególności pęknięć lub złamań części plastikowych i innych uszkodzeń mechanicznych oraz wad powstałych wskutek tych uszkodzeń).

Jak również w przypadkach jak poniżej:

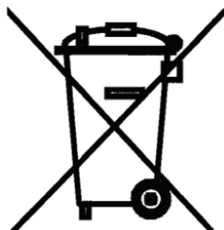
- Stwierdzi się próby samowolnych napraw.
- Urządzenie poddano w okresie gwarancji przeróbkom lub naprawom przez osoby nieupoważnione.
- Narzędzie było wykorzystywane w przemyśle lub rzemiośle (narzędzie wyprodukowano dla majsterkowiczów i nie jest przeznaczone do pracy zarobkowej).

Gwarancją nie są objęte takie elementy narzędzia, które mogą ulec uszkodzeniu wskutek naturalnego zużycia lub przeciążenia (np. łańcuchy, tarcze, uchwyty i zaciski, osłony, elementy obudowy oraz wszelkie elementy maskujące.)



UWAGA! W przypadku akumulatorów – okres gwarancji na akumulator wynosi 6 miesięcy.

USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ



Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno wyrzucać niniejszego produktu poprzez normalne odpady komunalne, lecz należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol, umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę naszego środowiska.

Elektronarzędzia i akumulatora/baterii nie wolno wyrzucać do odpadów domowych!

Tylko dla państw należących do UE:

Zgodnie z europejską wytyczną 2012/19/UE, niezdatne do użytku elektronarzędzia, a zgodnie z europejską wytyczną 2006/66/WE uszkodzone lub zużyte akumulatory/baterie, należy zbierać osobno i doprowadzić do ponownego przetworzenia zgodnego z zasadami ochrony środowiska.

Producent aktywny jest pod numerem rejestrowym BDO: 000063719



Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu, jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tę samą funkcję. Można zostawić zużyty sprzęt w sklepie, w

którym kupiłeś nowe urządzenie.

Sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m², są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych. Można zostawić małogabarytowy zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego.

Dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych **w miejscu dostawy tego sprzętu**, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt dostarczony. W przypadku składania zamówienia przez oficjalną stronę producenta wystarczy poinformować nas o tym wpisując swój komentarz w polu **Uwagi do zamówienia. W taki sposób można oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejsce dostawy.**

Można też odnieść stare urządzenie do punktu zbioru.

Więcej informacji odnośnie punktów składowania zużytych urządzeń jest pod adresem strony:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

DANE PRODUCENTA

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:

nazwa: **AKUMULATOROWA PIŁA ŁAŃCUCHOWA (GAŁĘZIOWA)**

marka: **POWERMAT**

model (oznaczenie producenta): **PM-MPA-4AHM**

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

Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla
maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE

Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu
elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji
technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN 55014-1:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 55014-2:2015 EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-
3:2013+A1:2019+A2:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN 60204-1:2018 EN ISO 12100:2010
EN 60204-1:2018 EN 60335-1:2012

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2025.01.10

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Krzysztof Wolek

Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak

Współwłaściciel firmy

