

PM1333

INSTRUKCJA OBSŁUGI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



**AKUMULATOROWA
DMUCHAWA DO LIŚCI
PM-ADDL-2AHM**

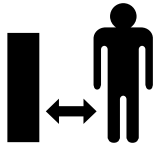
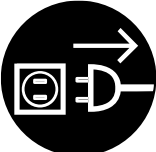


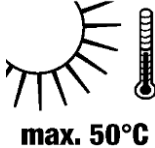
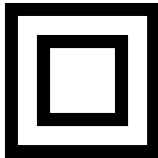
INSTRUKCJA ORYGINALNA

Spis treści

Spis treści	2
SYMBOLE OSTRZEGAWCZE / INFORMACYJNE	3
PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA.....	5
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	5
<i>Ogólne wskazówki bezpieczeństwa</i>	<i>5</i>
<i>Ochrona przed porażeniem elektrycznym</i>	<i>5</i>
<i>Ogólne przepisy bezpieczeństwa dla elektronarzędzi.....</i>	<i>6</i>
<i>Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące pracy dmuchawami akumulatorowymi</i>	<i>8</i>
<i>Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa.....</i>	<i>9</i>
<i>Wskazówki bezpieczeństwa dla ładowarek.....</i>	<i>9</i>
DANE TECHNICZNE.....	10
OPIS BUDOWY URZĄDZENIA	11
OBSŁUGA URZĄDZENIA.....	12
<i>Montaż</i>	<i>12</i>
<i>Obsługa</i>	<i>12</i>
<i>Wydmuchiwanie.....</i>	<i>12</i>
ŁADOWANIE I WYMIANA BATERII	12
<i>Wskaźniki - diody ładowarki</i>	<i>12</i>
<i>Podłączanie / odłączanie akumulatora.....</i>	<i>13</i>
<i>Wskaźnik naładowania baterii.....</i>	<i>13</i>
KONSERWACJA I CZYSZCZENIE.....	13
<i>Konserwacja</i>	<i>14</i>
<i>Czyszczenie</i>	<i>14</i>
PRZECHOWYWANIE	14
<i>Przechowywanie akumulatora.....</i>	<i>14</i>
TRANSPORT	15
SERWIS	15
GWARANCJA	15
<i>Wyłączenia gwarancji producenta.....</i>	<i>15</i>
USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ	16
DANE PRODUCENTA.....	16
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	17

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: 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: Odłączyć urządzenie od sieci zasilającej, przed przystąpieniem do konserwacji i czyszczenia.
	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: Nie zbliżać kończyn do ruchomych części.
	UWAGA: Nie zbliżać kończyn do łopatek wirnika.
	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
	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 dmuchawa turbinowa do liści 40V jest przeznaczona wyłącznie do zbierania suchych liści. W przypadku użytkowania komercyjnego wygasają prawa z tytułu gwarancji. Każde inne wykorzystanie, na które nie zezwala wyraźnie niniejsza instrukcja obsługi, może prowadzić do uszkodzenia urządzeń i stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika. Urządzenie przeznaczone jest do użytku przez osoby dorosłe. Młodzież do 16 roku życia może korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem dorosłych. Używanie urządzenia w czasie deszczu lub w wilgotnym otoczeniu jest zabronione. Osoba obsługująca lub użytkownik odpowiada za wszelkie wypadki lub szkody poniesione przez innych ludzi albo uszkodzenia ich własności. Producent nie odpowiada za szkody wywołane niezgodnym z przeznaczeniem stosowaniem lub nieprawidłową obsługą urządzenia.

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 dmuchaw akumulatorowych.

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

Bezpieczeństwo miejsca 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 urządzenia przez dzieci i młodzież; wyjątek stanowią praktykanci powyżej 16 lat, znajdujący się pod nadzorem. Zakaz dotyczy również osób, niezaznajomionych lub niedostatecznie zaznajomionych z obsługą urządzenia. Instrukcja obsługi powinna się zawsze znajdować w zasięgu ręki. Nie wolno powierzać urządzenia 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 utrzymane. 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 DMUCHAWAMI

AKUMULATOROWYMI

- Należy zwrócić uwagę, aby osoby znajdujące się w pobliżu nie zostały skaleczone przez odrzucone wióry i kawałki obrabianego materiału.
- Podczas pracy elektronarzędzia palce należy trzymać z dala od wszelkich otworów w elektronarzędziu. Dmuchawę wolno użytkować wyłącznie z nałożoną dyszą. Obracająca się dmuchawa może spowodować obrażenia.
- Nie wolno stosować dmuchawy do zbierania materiałów szkodliwych dla zdrowia, takich jak np. pyły buczyny, dębiny, pyły kamienne lub azbest. Substancje te uznawane są za rakotwórcze.
- Nie wolno stosować dmuchawy do zbierania substancji płynnych. Przedostanie się płynów do obudowy podwyższa ryzyko porażenia prądem.
- Elektronarzędzie należy zabezpieczyć przed deszczem i wilgocią. Przedostanie się wody do silnika podwyższa ryzyko porażenia prądem.
- Należy zawsze dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy.
- Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne, jak np. okulary ochronne i maskę przeciwpyłową. Stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego w wymagających tego sytuacjach zmniejsza ekspozycję na niebezpieczne substancje.
- 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 wydzielenia się gazów. Wywietrzyć pomieszczenie i w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem. Gazy mogą uszkodzić drogi oddechowe.
- Akumulator należy użytkować tylko w połączeniu z produktem firmy Bosch. Tylko w ten sposób można uniknąć niebezpiecznych dla akumulatora przeciążeń.
- 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.

DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Wskazówki dotyczące optymalnego 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $50\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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 serii InterPulse z odpowiednim systemem mocowania o pojemności nie mniejszej niż 2Ah. Napięcie akumulatora musi być dostosowane do napięcia ładowania w ładowarce. Nie wolno ładować jednorazowych baterii. Takie postępowanie tworzy zagrożenie pożarem lub wybuchem.

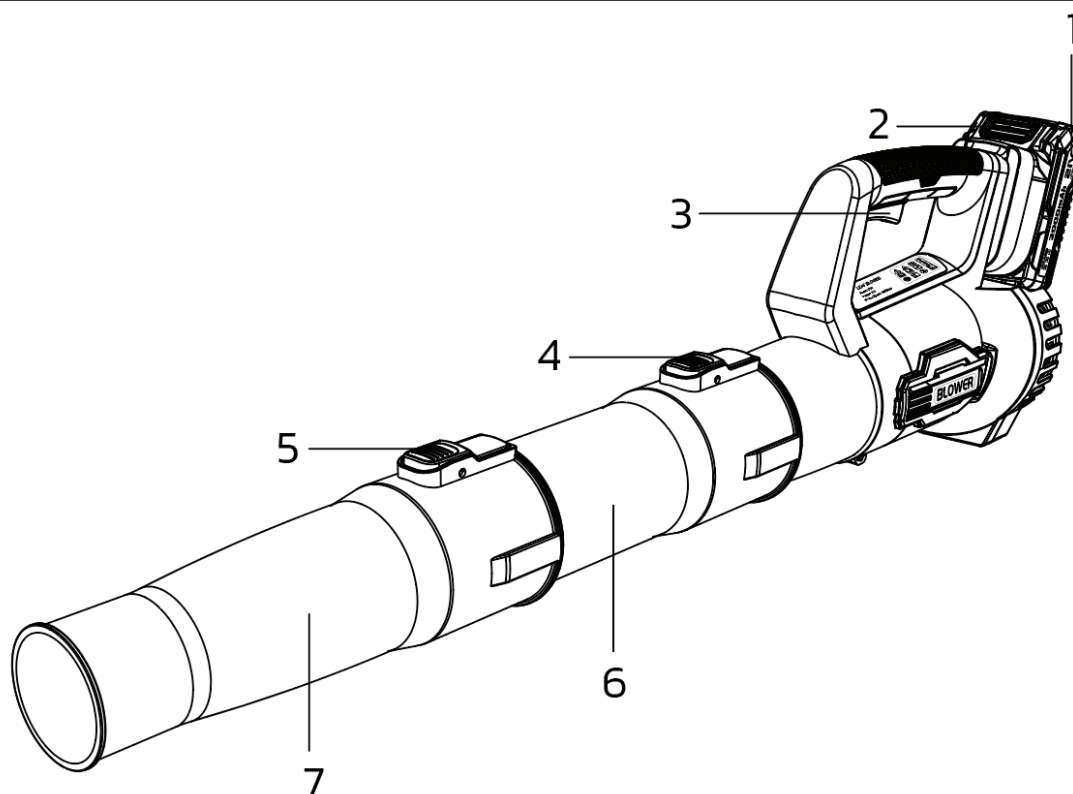
- Chronić ładowarkę przed deszczem i wilgocią. Przedostanie się wody do ładowarki zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Ładować wolno wyłącznie akumulatory litowo-jonowe firmy Powermat. Napięcie akumulatora musi być dostosowane do napięcia ładowania akumulatora w ładowarce. W innym przypadku grozi niebezpieczeństwo 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.

DANE TECHNICZNE

Model	PM-ADDL-2AHM
Napięcie akumulatora	DC 21V
Pojemność akumulatora	2Ah
Obroty maksymalne	15000/min ⁻¹
Maksymalna prędkość przepływu powietrza	260km/h
Maksymalna wydajność przepływu powietrza	11m ³ /s
Waga netto	4,2kg
Poziom ciśnienia akustycznego L _{pA} K=3dB(A)	79dB(A)
Poziom mocy akustycznej L _{WA} K=3dB(A)	91,5dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej L _{WA}	96dB(A)
Klasa ochrony ładowarki	II
Akumulator	PM-ADDL-2AHM-BT
Napięcie nominalne	21V
Pojemność akumulatora	2,0 Ah
Typ akumulatora	Li-Ion
Maksymalny czas ładowania	~2h

Ładowarka	PM-ADDL-2AHM-CH
Napięcie zasilania	230V / 50Hz
Napięcie wyjściowe	22 V DC
Prąd ładowania	1,5A

OPIS BUDOWY URZĄDZENIA



Nr Oznaczenie
1 Akumulator
3 Włącznik / wyłącznik
5 Przycisk zwalniający dyszę wylotową
7 Dysza wylotowa

Nr Oznaczenie
2 Przycisk zwalniający blokadę akumulatora
4 Przycisk zwalniający dyszę przedłużającą
6 Dysza przedłużająca

OBSŁUGA URZĄDZENIA

MONTAŻ



Wyłączyć urządzenie i przed wykonaniem jakichkolwiek czynności serwisowych wyjąć baterię.

Montaż / demontaż dysz dmuchawy

Aby zainstalować dyszę przedłużającą dmuchawy (6), połączyć urządzenie z dyszą, aż usłyszysz "kliknięcie". Przycisk blokady (4) zablokuje się.

Aby zainstalować dyszę wylotową dmuchawy (7), połączyć dyszę przedłużającą (6) z dyszą wylotową (7), aż usłyszysz "kliknięcie". Przycisk blokady (5) zablokuje się.

OBSŁUGA



Podczas pracy z urządzeniem należy nosić odpowiednią odzież, rękawice robocze, ochronne okulary i ochronę słuchu oraz buty robocze. Przed każdym użyciem należy upewnić się, że urządzenie jest sprawne. Wyłącznik zasilania nie może być zablokowane. Nie należy używać urządzenia, jeśli wyłącznik jest uszkodzony.

Po wyłączeniu narzędzie będzie pracowało przez kilka sekund. Przed ponownym włączeniem "On" należy pozwolić, aby silnik przestał się obracać. Nie należy szybko wyłączać i włączać narzędzia.

- Podłączyć akumulator do dmuchawy akumulatorowej i upewnić się, że jest on pewny.
- Aby włączyć dmuchawę akumulatorową, należy nacisnąć spust.
- Po zwolnieniu spustu przełącznika narzędzie wyłącza się.

WYDMUCHIWANIE

Przytrzymać dmuchawę mocno ręką i wykonać operację wydmuchiwania, przesuwając ją powoli z boku na bok.

Podczas wdmuchiwania wokół budynku, dużego obiektu lub pojazdu należy odsunąć dyszę od nich. Podczas wykonywania operacji w rogu, rozpocznij od rogu, a następnie przejdź do szerokiego obszaru.

ŁADOWANIE I WYMIANA BATERII

WSKAŹNIKI - DIODY ŁADOWARKI

- Podłączyć ładowarkę do gniazdka sieciowego.
- Ciągłe zielone: gotowa do ładowania
- Ciągłe czerwone: ładowanie
- Ciągłe zielone: naładowane
- Ciągłe zielone i czerwone: uszkodzona bateria lub ładowarka.



Uwaga: Jeśli bateria nie pasuje prawidłowo, odłącz ją i potwierdź, że akumulator jest właściwym modelem dla tej ładowarki, jak pokazano w danych technicznych. Nie należy ładować żadnego innego akumulatora lub akumulatora, który nie pasuje do ładowarki.

1. Należy często monitorować ładowarkę i akumulator, gdy są podłączone.
2. Odłączyć ładowarkę i odłączyć ją od akumulatora po zakończeniu pracy.
3. Pozwól, aby akumulator całkowicie ostygł przed użyciem.
4. Przechowywać ładowarkę i akumulator w pomieszczeniach zamkniętych, niedostępnych dla dzieci.



UWAGA: Jeśli bateria jest gorąca po ciągłym użytkowaniu w narzędziu, przed ładowaniem należy pozwolić jej ostygnąć do temperatury pokojowej. Wydłuży to żywotność baterii.

PODŁĄCZANIE / ODŁĄCZANIE AKUMULATORA



OSTRZEŻENIE: Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji należy upewnić się, że narzędzie jest wyłączone.

- Trzymaj narzędzie jedną ręką, a drugą baterię.
- Aby zainstalować: wepchnij i wsuń akumulator do portu akumulatora, upewnij się, że zatrzask zwalniający z tyłu akumulatora zatrzasknął się na swoim miejscu, a bateria jest bezpieczna przed rozpoczęciem pracy.
- Aby wyjąć baterię: Naciśnij zatrzask zwalniający baterię i wyciągnij jednocześnie akumulator.

WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII

Na akumulatorze znajdują się wskaźniki pojemności baterii (funkcja opcjonalna), można sprawdzić stan naładowania baterii po naciśnięciu przycisku (funkcja opcjonalna). Przed użyciem urządzenia należy nacisnąć spust, aby sprawdzić, czy bateria jest wystarczająco naładowana do prawidłowego działania.

Te 3 diody LED wskazują stan naładowania baterii:

- 3 diody LED świecą się: Bateria jest w pełni naładowana
- Świecą się 2 diody LED: Bateria naładowana w 60%
- 1 Dioda LED świeci się: Bateria prawie rozładowana

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE



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



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 urządzenie pod kątem oczywistych usterek. Kontrolować, czy rury urządzenia i zabezpieczenia są w pełni sprawne i właściwie zamontowane. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy przeprowadzić wszelkie konieczne konserwacje i naprawy.

KONSERWACJA

Nasze maszyny zostały zaprojektowane tak, aby mogły pracować przez długi okres czasu przy minimalnych wymaganiach konserwacyjnych. Ciągła zadowalająca praca zależy od właściwej pielęgnacji maszyny i regularnego czyszczenia.

W celu utrzymania pojemności akumulatora zalecamy całkowite rozładowanie akumulatora co miesiąc i ponowne pełne naładowanie. Akumulator należy przechowywać tylko w pełni naładowanym akumulatorem i doładowywać od czasu do czasu, jeśli jest przechowywany przez dłuższy czas. Przechowywać w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu, temperatura otoczenia nie powinna przekraczać 40 °C.

CZYSZCZENIE

- Szczeliny wentylacyjne maszyny należy utrzymywać w czystości, aby zapobiec przegrzaniu silnika.
- Obudowę urządzenia należy regularnie czyścić miękką ściereczką, najlepiej po każdym użyciu.
- Szczeliny wentylacyjne powinny być wolne od kurzu i brudu.
- Jeśli zanieczyszczenia nie odpadną, należy użyć miękkiej szmatki zwilżonej wodą z mydłem.
- Nigdy nie należy używać rozpuszczalników, takich jak benzyna, alkohol, woda amoniakalna itp. Rozpuszczalniki te mogą uszkodzić plastikowe części.

PRZECHOWYWANIE

Odłącz akumulator od urządzenia.

Przed przechowaniem urządzenia można zdjąć z obudowy silnika dysze dmuchawy.

Przechowuj urządzenie w suchym, nie dostępnym dla dzieci miejscu.

PRZECHOWYWANIE AKUMULATORA



Stosuj za każdym razem poniższe czynności w przypadku nieużywania opryskiwacza. Akumulator jest elementem dodatkowym urządzenia, który podlega gwarancji wyłącznie na 6 miesięcy z uwagi na jego szybką zużywalność oraz nieodpowiednie użycie.

- Akumulator należy przechowywać w pozycji pionowej.
- Pomieszczenie powinno być wyposażone tak, aby można było tam ładować akumulator.
- Miejsce przechowywania powinno mieć odpowiednią wentylację.
- Średnia roczna temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić 15°C.
- Pomieszczenie powinno być suche.
- Akumulator należy utrzymywać w czystości tak aby zmniejszyć jego samorozładowanie. Kurz, który osadza się na powierzchni akumulatora na zasadzie przyciągania elektrostatycznego powoduje, iż po powierzchni obudowy płynie bardzo niewielki prąd nazywany upływowym przyspiesza on samorozładowanie akumulatora.
- Przed schowaniem akumulator należy w pełni naładować i doładowywać do 100% średnio raz na miesiąc, lub gdy napięcie spadnie poniżej 50%. Przy spadku naładowania poniżej 60% istnieje ryzyko szybkiej utraty pojemności akumulatora.

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 wysłać tylko wówczas, gdy ich obudowa nie jest uszkodzona. Odślonięte 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.

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:

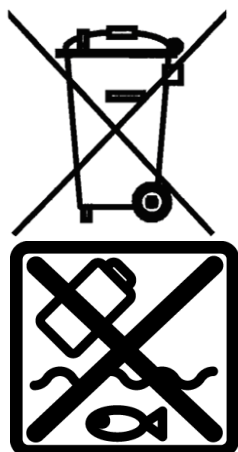
- Stwierdzi się próby samowolnych napraw.
- Urządzenie poddano w okresie gwarancji przeróbkom lub naprawom przez osoby nieupoważnione.
- Narzędzie było wykorzystywane w przemyśle lub rzemiośle (narzędzie wyprodukowano dla majsterkowiczów i nie jest przeznaczone do pracy zarobkowej).

Gwarancją nie są objęte takie elementy narzędzia, które mogą ulec uszkodzeniu wskutek naturalnego zużycia lub przeciążenia (np. akumulatory, 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 DMUCHAWA DO LIŚCI

marka: POWERMAT

model (oznaczenie producenta): PM-ADDL-2AHM

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)

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

EN 60335-1:2012+A15:2021 EN 50636-2-100:2014 EN 62233:2008
EN IEC 61058-1:2018 IEC 62133-2 EN 62841-1:2015 EN 60335-2-29
EN 55014-1:2017+A11:2020 EN IEC 55014-1:2021 EN 55014-2:1997+A2:2008
EN IEC 55014-2:2021 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 IEC 61000-4-4
IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-34 IEC 61000-4-13
IEC 60068-2-75 IEC 60529 IEC 62477-1 IEC 60320-1 IEC 60309 IEC 60384-14
IEC 61558-2-6 IEC 61058-1 IEC 60445 IEC 60999-1

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wołek, 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 Wołek

Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak

Współwłaściciel firmy

