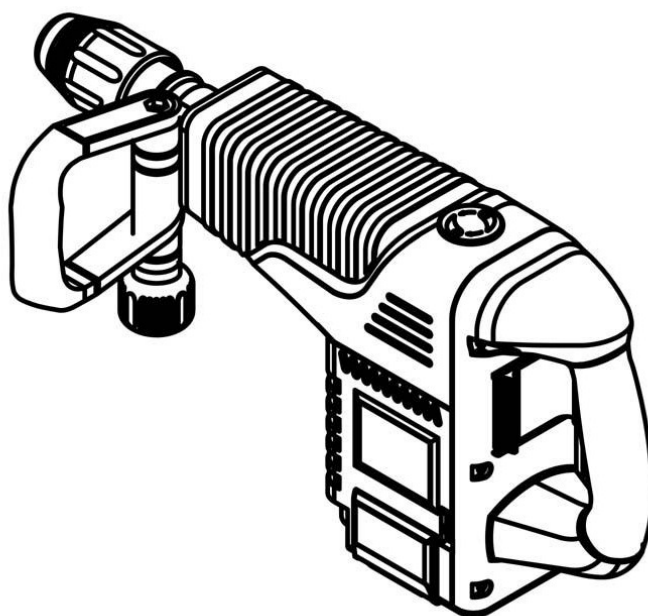


MŁOT WYBURZENIOWY

BP-5247



Instrukcja obsługi



PRZED UŻYCIEM NARZĘDZIA, NALEŻY DOKŁADNIE
ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ.



Spis treści

I. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	2
II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYCIEM MŁOTA.....	4
III. OZNACZENIA	6
IV. CHARAKTERYSTYKA NARZĘDZIA I SPECYFIKACJA.....	7
V. INSTRUKCJA OBSŁUGI	7
VI. KONSERWACJA.....	9
VII. SCHEMAT I LISTA CZĘŚCI	10
VIII. OCHRONA ŚRODOWISKA	12

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją związaną z obsługą narzędzia i bezpieczeństwem pracy. Zatrzymaj instrukcję do późniejszego wglądu.

I. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA! Przed użyciem należy przeczytać całą instrukcję. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji prowadzić może do porażenia elektrycznego, pożaru i poważnych urazów ciała.

Miejsce pracy

- ⇒ UTRZYMUJ MIEJSCE PRACY W CZYSTOŚCI. Bałagan w miejscu zwiększa prawdopodobieństwo wypadków.
- ⇒ ZWRACAJ UWAGĘ NA WARUNKI W MIEJSCU PRACY. Nie używaj narzędzia miejscach wilgotnych, mokrych. Nie wystawiaj na działanie deszczu. Nigdy nie używaj narzędzi elektrycznych w pobliżu łatwopalnych gazów i płynów.
- ⇒ TRZYMAJ DZIECI Z DALA OD URZĄDZENIA. Dzieci nie powinny znajdować się miejscu pracy. Każde rozproszenie może być przyczyną wypadku. Nie pozwalaj dzieciom przenosić urządzenia ani żadnych akcesoriów z nim związanych.

Bezpieczeństwo związane z elektrycznością

1. Wtyczka musi pasować do gniazdka. Nigdy nie należy modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie należy używać przejściówek z uziemionym elektronarzędziem. Niemodyfikowana wtyczka kompatybilna z gniazdkiem zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego.
2. Należy unikać kontaktu części ciała z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, wentylatory i chłodziarki. Ryzyko porażenia elektrycznego zwiększa się gdy ciało użytkownika stanowi uziemienie.
3. Nie należy wystawiać elektronarzędzia na deszcz oraz wilgoć. Woda dostająca się do wnętrza narzędzia zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.

4. Nie należy przeciągać kabla sieciowego. Nie należy używać kabla do przenoszenia i przeciągania narzędzia. Nie należy ciągnąć za kabel w celu odłączenia wtyczki z kontaktu. Kabel sieciowy należy trzymać z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzony lub przetarty kabel sieciowy zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
5. Podczas użytkowania urządzenia na dworze należy używać przedłużacza przeznaczonego do użytku zewnętrznego. Narzędzie należy używać jedynie, gdy układ zasilający wyposażony jest w bezpiecznik.

Bezpieczeństwo użytkownika

1. Podczas pracy z narzędziem należy zachować szczególną ostrożność oraz zdrowy rozsądek. Nie wolno obsługiwać narzędzia będąc pod wpływem alkoholu, narkotyków oraz leków na receptę. Czytaj ulotki leków, które zażywasz aby sprawdzić, czy wpływają one na Twoją ocenę sytuacji oraz refleks. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości nie obsługuj narzędzia.
2. Należy używać odpowiednich akcesoriów ochronnych. Podczas pracy z narzędziem należy nosić okulary ochronne, maskę przeciwpyłową, antypoślizgowe buty, kask oraz ochronę uszu zawsze gdy wymaga tego sytuacja. Zmniejszy to ryzyko wypadków.
3. Należy unikać przypadkowego uruchomienia się narzędzia. Przed podłączeniem do prądu należy upewnić się, że włącznik jest w pozycji OFF. Podczas przenoszenia narzędzia nie należy trzymać go za włącznik ponieważ zwiększa to ryzyko wypadków.
4. Należy usunąć wszelkie klucze regulacyjne przed uruchomieniem narzędzia. Klucz przymocowany do obrotowych części elektronarzędzia może być przyczyną urazów ciała.
5. Nie należy sięgać posad urządzeniem. Podczas pracy należy zachować stabilną pozycję i równowagę. Pozwala to na zachowanie lepszej kontroli nad urządzeniem w razie wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji.
6. UBIERAJ SIĘ ODPOWIEDNIO. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii ponieważ mogą one zostać wkręcone w ruchome części narzędzia. Zaleca się aby do pracy z narzędziem zakładać obuwie z podeszwą antypoślizgową. Długie włosy należy odpowiednio zabezpieczyć. Zawsze noś odpowiednie ubranie ochronne.
7. Należy używać mocowania obrabianego przedmiotu. Jest to bezpieczniejsze niż używanie ręki to podtrzymywania ponieważ pozwala na użycie obu rąk do obsługi urządzenia.

Bezpieczeństwo związane z użyciem i konserwacją

1. Nie należy przeciągać narzędzia. Urządzenie będzie pracowało lepiej i bezpieczniej przy obciążeniach do których zostało przystosowane. Nie próbuj używać niekompatybilnych akcesoriów w celu zwiększenia wydajności narzędzia.
2. Nie należy używać elektronarzędzia, które ma uszkodzony włącznik. Narzędzie, które nie może być kontrolowane przy pomocy włącznika stwarza niebezpieczeństwo i powinno zostać naprawione.
3. Przed rozpoczęciem regulacji, naprawy, wymiany akcesoriów lub magazynowania należy

- odłączyć narzędzie od prądu. Takie środki ostrożności zmniejszą ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
4. Narzędzie należy przechowywać odłączone od prądu, poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych. Wyrzynarka w rękach osób niepowołanych i nieprzeszkolonych jest narzędziem niebezpiecznym.
 5. Należy regularnie dokonywać konserwacji narzędzia. Należy sprawdzić czy nie ma luzów i usterek ruchomych części, czy nie są uszkodzone elementy narzędzia lub czy nie wystąpiły inne usterki mogące zakłócić prawidłową pracę urządzenia. W razie wykrycia nieprawidłowości należy natychmiastowo dokonać naprawy narzędzia. Wiele usterek ma swoje źródło w nieprawidłowej konserwacji.
 6. Należy używać narzędzia oraz akcesoriów z nim związanych zgodnie z niniejszą instrukcją i w sposób prawidłowy. Należy brać pod uwagę warunki oraz rodzaj wykonywanej pracy. Użycie narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem może być przyczyną poważnych wypadków.
 7. Uszkodzony włącznik należy wymienić w autoryzowanym serwisie. Nie należy używać narzędzia z niesprawnym włącznikiem / wyłącznikiem.
 8. Nie należy pozostawiać narzędzia bez nadzoru gdy jest ono włączone. Przed opuszczeniem miejsca pracy zawsze należy wyłączyć narzędzie i poczekać na jego całkowite zatrzymanie się.
 9. Jeśli główny kabel uległ uszkodzeniu należy go wymienić na odpowiedni kabel sieciowy. Kabel uzyskać można od dystrybutora urządzenia. Kabel może być wymieniony przez autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego elektryka.

Serwis

1. Naprawa narzędzia powinna być dokonana jedynie przez wykwalifikowany personel przy użyciu kompatybilnych części zamiennych. Zapewni to na bezpieczną i wydajną pracę narzędzia.

II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYCIEM MŁOTA

Podczas pracy, przy której istnieje ryzyko kontaktu narzędzia z kablami pod napięciem, należy trzymać je za izolowaną powierzchnię uchwytu. Kontakt narzędzia z kablami pod napięciem może doprowadzić do porażenia elektrycznego operatora. Nie należy wiercić w ścianach, gdzie może występować okablowanie pod napięciem. W razie gdy zajdzie potrzeba wiercenia w ścianie z okablowaniem, należy odłączyć korki i bezpieczniki ciec.

Podczas dłuższej pracy z narzędziem, należy nosić gogle ochronne. Przedłużone nastawienie na wysoki poziom hałasu może doprowadzić do uszkodzenia słuchu.

Należy użyć wykrywacza metali aby sprawdzić, czy w ścianie przebiegają rury gazowe, rury kanalizacyjne. W razie wątpliwości należy skontaktować się instytucją posiadającą odpowiednie plany budynku. Uderzenie rury z gazem prowadzić może do wybuchu. Przerwanie rury z wodą może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

Podczas pracy należy zawsze nosić gogle ochronne lub inną osłonę oczu. Należy używać przeciwpyłowej maski respiracyjnej jeśli podczas wykonywanej pracy powstaje kurz. Ochrona oczu pozwoli na ochronę przed odłamkami, które mogą być wyrzucane z dużą prędkością podczas pracy. Pyły generowane podczas pracy (azbest, rury izolacyjne, radon) mogą być przyczyną problemów z oddychaniem.

Podczas pracy należy używać grubych, miękkich rękawic i robić regularne przerwy w celu odpoczynku. Wibracje wytwarzane przez młot mogą być szkodliwe dla dłoni i rąk.

Nie wolno używać tępych ani złamanych wiertel i akcesoriów. Tępe lub uszkodzone wiertło będzie zacinać się podczas pracy.

Podczas pracy należy trzymać narzędzie oburącz, aby zapewnić optymalną kontrolę nad młotem. Nie wolno używać narzędzia przy pomocy tylko jednej dłoni. Narzędzie podczas pracy generuje dużą siłę uderową i łatwo jest stracić nad nim kontrolę.

Podczas pracy należy ustawić się tak, aby nie znajdować się pomiędzy narzędziem a ścianą lub słupem. W razie gdy wiertło utknie lub złamie się podczas pracy, odrzut narzędzia może zmiążdżyć dłoń lub nogę operatora.

Nie wolno uderzać w wiertło młotkiem w celu wyjęcia złamanego lub zablokowanego wiertła. Fragmenty metalu z wiertła mogą odprysnąć i uderzyć osoby postronne.

Nie wolno odkładać narzędzia na ziemię, gdy silnik całkowicie się nie zatrzyma.

Podczas zdejmowania wiertła należy nosić osłonę dłoni, rękawice ochronne. Akcesoria mogą być gorące po dłuższej pracy.










UWAGA! Niektóre pyły generowane podczas wiercenia, polerowania, cięcia i innych prac budowlanych zawierają szkodliwe substancje powodujące raka, upośledzenie układu oddechowego i zaburzenia rozrodu. Przykładowe substancje to:

- Ołów z farb na bazie ołowiu.
- Krzemionka krystaliczna z kostki brukowej i cementu oraz innych produktów murarskich.
- Arsenik i chrom z chemicznie obrabianego drewna.

Ryzyko związane z wystawieniem na szkodliwe chemikalia zależy od czasu i rodzaju wykonywanej pracy. Aby zminimalizować kontakt ze szkodliwymi substancjami należy pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Należy używać masek respiracyjnych zaprojektowanych do filtrowania mikroskopowych cząsteczek.

III. OZNACZENIA

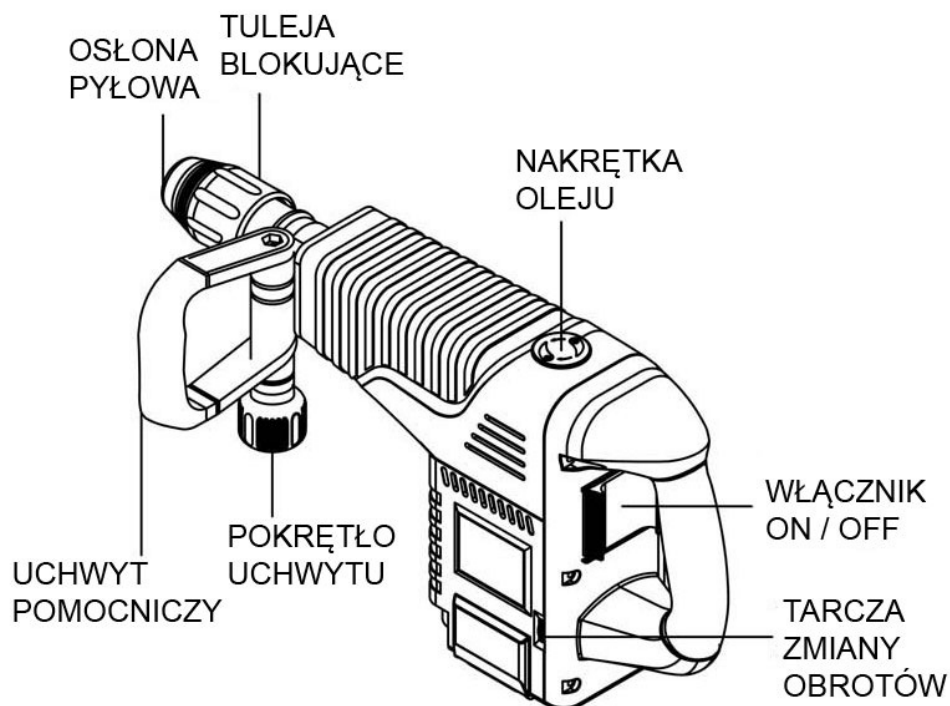
WAŻNE: Niektóre z niżej opisanych symboli mogą wystąpić na zakupionym narzędziu. Należy zapoznać się ze znaczeniem symboli. Właściwa interpretacja symboli pozwoli na lepsze i bezpieczniejsze użytkowanie narzędzia.

Symbol	Nazwa	Objaśnienie
V	Volty	Napięcie
A	Ampery	Natężenie
Hz	Herce	Częstotliwość (cykle / sekundę)
W	Waty	Moc
kg	kilogramy	Masa
min	minuty	Czas
s	sekundy	czas
	Średnica	Wymiar wiertła, tarcz itp.
n_0	Obroty bez obciążenia	Prędkość obrotowa bez obciążenia
.../min	Obroty na minutę	Obroty, uderzenie itp.
0	Wyłączone	Zerowa prędkość i moment obrotowy
1, 2, 3, ... I, II, III,	Ustawienia	Prędkość, moment obrotowy, bieg. Im wyższy numer tym większa prędkość.
	Płynna regulacja	Prędkość wzrasta od 0
	Strzałka	Wskazuje kierunek działania
	Prąd zmienny	Charakteryzuje rodzaj prądu
	Prąd stały	Charakteryzuje rodzaj prądu
	Prąd zmienny lub stały	Charakteryzuje rodzaj prądu
	II klasa konstrukcji	Narzędzie podwójnie izolowane
	Terminal uziemiający	Terminal uziemiający
	Symbol ostrzegawczy	Używany przez informacjami ostrzegawczymi

IV. CHARAKTERYSTYKA NARZĘDZIA I SPECYFIKACJA

UWAGA! Przed rozpoczęciem montażu, regulacji lub naprawy należy odłączyć narzędzie od prądu. Pozwoli to zapobiec przypadkowemu uruchomieniu się narzędzia.

Schemat narzędzia



Model	BP-5247
Rodzaj uchwytu	SDS Max
Zasilanie	230V~50Hz
Moc	1500W
Udar	900- 1800rpm

WAŻNE: W celu zapoznania się ze specyfikacją narzędzia należy odnieść się do tabliczki znamionowej na narzędziu.

V. INSTRUKCJA OBSŁUGI

Narzędzie włącza się poprzez przesunięcie włącznika przy tylnej obudowie w pozycję ON.

- ABY WŁĄCZYĆ NARZĘDZIE należy przesunąć przełącznik w prawą stronę, w pozycję ON.
- ABY WŁĄCZYĆ NARZĘDZIE, należy przesunąć przełącznik w lewą stronę w pozycję OFF.

Tarcza regulacji obrotów

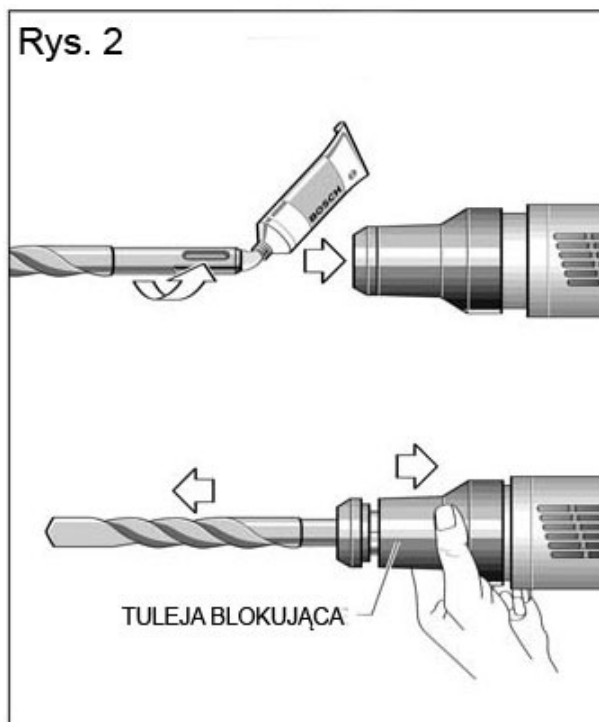
Narzędzie wyposażone jest w pokrętkę zmiany obrotów. Częstotliwość uderzeń (BPM) i prędkość obrotowa mogą być regulowane odpowiednio do rodzaju wykonywanej pracy. Regulacja odbywa się poprzez ustawienie tarczy regulacyjnej na odpowiednią wartość.

Obroty można wyregulować gdy silnik pracuje a narzędzie nie jest w użyciu. Można wówczas dopasować prędkość obrotową i częstotliwość uderów zgodnie z potrzebą.

Montaż akcesoriów

1. Oczyszczyć uchwyt narzędziowy, aby nie było w nim żadnych pyłów. Nanieść niewielką ilość lekkiego oleju lub smaru.
2. Umieścić akcesoria w uchwycie narzędzia poprzez osłonę pyłową, jednocześnie przekręcając i wpychając je do momentu, aż automatycznie zablokuje się w miejscu. Pociągnąć za akcesoria, aby upewnić się, że jest dobrze umieszczone w uchwycie (**Rysunek 2**).

WAŻNE: Wysoka wydajność jaką muszą zapewnić młoty udarowe jest zapewniona tylko wtedy, gdy używane są ostre i nie uszkodzone akcesoria. Utrzymanie akcesoriów w dobrym stanie pozwoli na znaczną oszczędność czasu podczas pracy. Praca z tępymi i uszkodzonymi narzędziami jest niewydajna i niebezpieczna.



Demontowanie akcesoriów

UWAGA! Akcesoria mogą być gorące po zakończonej pracy. Należy unikać kontaktu akcesoriów ze skórą i używać rękawic ochronnych podczas ich demontowania.

1. Aby zdemontować akcesoria, należy popchnąć i przytrzymać tuleję blokującą w tył i wyciągnąć aktualnie zamontowane bit lub wiertło. Wszystkie akcesoria należy wytrzeć do czysta po ich zdemontowaniu.

Dodatkowy uchwyt

Narzędzie należy podtrzymywać przy pomocy dodatkowego uchwytu, który obraca się o 360°. Aby zmienić ustawienie lub obrócić rączkę należy poluzować pokrętło uchwytu i przesunąć rączkę do porządknej pozycji. Gdy uchwyt jest prawidłowo ustawiony, należy dokręcić mocno pokrętło.

Przydatne wskazówki

Dla osiągnięcia najlepszych efektów podczas wiercenia w betonie, należy pracować ze stałym, równomiernym naporem. Nie wolno używać zbyt dużej siły podczas wiercenia, ponieważ zmniejsza to efektywność pracy.

Wszystkie smarowane młoty potrzebują krótkiego czasu, aby się rozgrzać. W zależności od temperatury otoczenia czas ten może wahać się od 15 sekund (30°C) do 2 minut (0°C). Nowy młot wymaga czasu na dotarcie przed rozpoczęciem pełno-efektywnej pracy. Czas ten wynosi do 5 godzin pracy.

Młot elektryczny jest jednym z najcenniejszych przenośnych narzędzi w pracach budowlanych. Jak wcześniej wspomniano, ostre akcesoria i oczyszczone otwory wentylacyjne są niezbędne dla efektywnej pracy. Należy przestrzegać harmonogramu konserwacji narzędzia.

VI. KONSERWACJA

Serwis

UWAGA! Naprawa narzędzia przez osoby niewykwalifikowane prowadzić może do nieprawidłowego podłączenia kabli i części. Nieprawidłowo zmontowane narzędzie stwarza zagrożenie podczas pracy.

Smarowanie narzędzia

Narzędzie po dostarczeniu jest odpowiednio nasmarowane i gotowe do użycia. Narzędzie należy smarować dodatkowo przy każdej wymianie szczotek silnika.

Szczotki węglowe

Szczotki silnika i komutator są zaprojektowane tak, aby zapewnić długą pracę narzędzia bez potrzeby serwisowania. Aby utrzymać wysoką efektywność pracy silnika, zaleca się przegląd szczotek co 2-6 miesięcy.

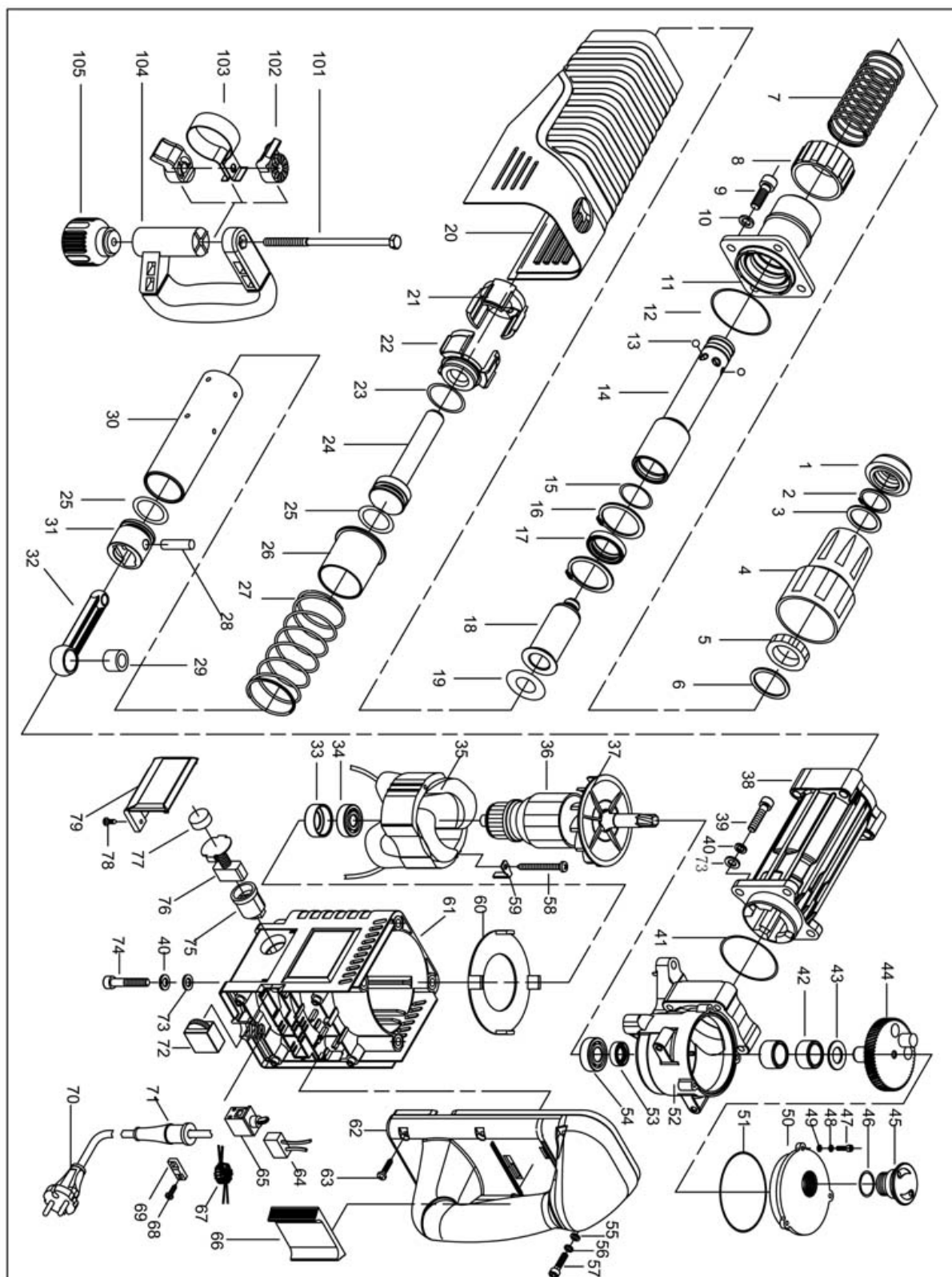
Czyszczenie

UWAGA! Przed rozpoczęciem przeglądu, czyszczenia lub serwisowania narzędzia, należy odłączyć je od źródła zasilania.

Najefektywniejsze czyszczenie narzędzia można osiągnąć, poprzez przedmuchiwanie go sprężonym, suchym powietrzem. **Podczas czyszczenia narzędzia, należy zawsze nosić gogle ochronne.**

UWAGA! Niektóre środki czyszczące i rozpuszczalniki niszczą plastikowe elementy. Środki te to: benzyna, tetrachlorek węgla, rozpuszczalniki na bazie chloru i detergenty zawierające amoniak.

VII. SCHEMAT I LISTA CZĘŚCI



Lista części

Nr	Nazwa	II	Nr	Nazwa	II
1	Przednia nakrętka	1	43	Podkładka regulacyjna	1
2	Pierścień zabezpieczający	1	44	Duża przekładnia	1
3	Pierścień ustalający	1	45	Nakrętka olejowa	1
4	Tuleja	1	46	O-ring	1
5	Gumowy pierścień	1	47	Kołek M8x14	3
6	Podkładka sprężyny	1	48	Podkładka sprężyny	3
7	Sprężyna	1	49	Płaska podkładka	3
8	Ośłona łącząca	1	50	Górna osłona	1
9	Kołek M8x30	4	51	O-ring	1
10	Podkładka sprężyny	4	52	Skrzynia koła	1
11	Tuleja	1	53	Uszczelka olejowa	1
12	O-ring	1	54	Łożysko 6202	1
13	Przetyczka kolumny $\varnothing 8 \times 19,5$	6	55	Płaska podkładka	2
14	Pierścień osłonowy tulei	1	56	Podkładka sprężyny	2
15	O-ring	1	57	Kołek M6x25	2
16	Pierścień zabezpieczający	2	58	Kołek zaczepowy ST4.8x25	2
17	Obudowa uszczelki olejowa	1	59	Płytką trzymająca stator	2
18	Górna obudowa	1	60	Przegroda powietrzna	1
19	Drugi zaczep	1	61	Obudowa silnika	1
20	Pierścień przeciw wibracyjny	1	62	Uchwyt	1
21	Element przewodnicy	1	63	Kołek zaczepowy ST4.8x25	4
22	Złącze cylindra	1	64	Kondensator	1
23	O-ring	1	65	Przełącznik	1
24	Bijak	1	66	Przełącznik przesuwowy	1
25	O-ring	2	67	Induktor	1
26	Ośłona	1	68	Kołek zaczepowy ST4.2x16	2
27	Sprężyna	1	69	Zacisk kabla	1
28	Przetyczka tłoka	1	70	Kabel	1
29	Łożysko igłowe NK14x16	1	71	Ośłona kabla	1
30	Cylinder	1	72	Regulator obrotów	1
31	Tłok	1	73	Śruba M8x45	8
32	Pręt łączący	1	74	Płaska podkładka	4
33	Ośłona łożyska	1	75	Uchwyt szczotek	2
34	Łożysko 6201	1	76	Szczotki	2
35	Stator	1	77	Nasadka szczotek	2
36	Rotor	1	78	Kołek zaczepowy ST4.2x13	4
37	Wiatrak	1	79	Ośłona dekoracyjna	2
38	Komora cylindra	1	101	Kołek M8x140	1
39	Śruba M8x35	4	102	Zacisk	2
40	Sprężyna $\varnothing 8$	8	103	Pierścień uchwytu	1
41	O-ring	1	104	Uchwyt pomocniczy	1
42	Uchwyt dośrodkowy	2	105	Pokrętło	

VIII. OCHRONA ŚRODOWISKA**Zakaz wyrzucania narzędzia wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego.**

Nie wolno wyrzucać zużytego narzędzia z odpadami gospodarstwa domowego. Narzędzie należy zutylizować w przeznaczonym do tego zakładzie zajmującym się utylizacją i recyklingiem elektro-śmieci.

Elektrośmieci (czyli Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) to popsute, od dawna nieużywane, już niepotrzebne urządzenia elektryczne i elektroniczne, działające kiedyś na prąd lub na baterie – zepsute komputery, zabawki i gadżety elektroniczne, stare pralki, lodówki, a także zużyte świetlówki. Klasyfikowane są one jako odpady niebezpieczne, ponieważ zawierają trujące substancje.