

Heidmann

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Polerka samochodowa 180mm

Typ: H00401, Model: DB5901



Przed pierwszym użyciem prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji urządzenia należy do obowiązków ich użytkownika.



Wyprodukowano dla
F.H. GEKO
Kietlin, ul. Spacerowa 3
97-500 Radomsko

www.geko.pl

Heidmann

JEZYK POLSKI

UWAGA!!!

Ze względu na ciągłe doskonalenie produktów zamieszczone w instrukcji zdjęcia oraz rysunki mają charakter poglądowy i mogą różnić się od zakupionego towaru.

Różnice te nie mogą być podstawą do reklamacji.

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Polerka jest narzędziem przeznaczonym do polerowania powierzchni metalowych, drewnianych i wykonanych z materiałów mineralnych. Ułatwia i przyspiesza prace konserwatorskie jak i renowacyjne. W żadnym wypadku narzędzia nie można używać do innej obróbki materiałów niż wyżej wymienione, np. do szlifowania, cięcia i skrawania. Przyrząd został zaprojektowany do użytku wyłącznie w gospodarstwach domowych i nie może być wykorzystywany profesjonalnie, tj. w zakładach pracy i do prac zarobkowych. Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca polerki jest zależna od właściwej eksploatacji, dlatego przed przystąpieniem do użytkowania należy przeczytać całą instrukcję i zachować ją w dostępnym miejscu. Zawsze stosować osłonę oczu! Nie stosować ściernic o maksymalnej dopuszczalnej prędkości obwodowej mniejszej niż 80m/s. Nie stosować ściernic o maksymalnej dopuszczalnej prędkości obrotowej mniejszej niż prędkość obrotowa narzędzia.

Za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji dostawca nie ponosi odpowiedzialności.

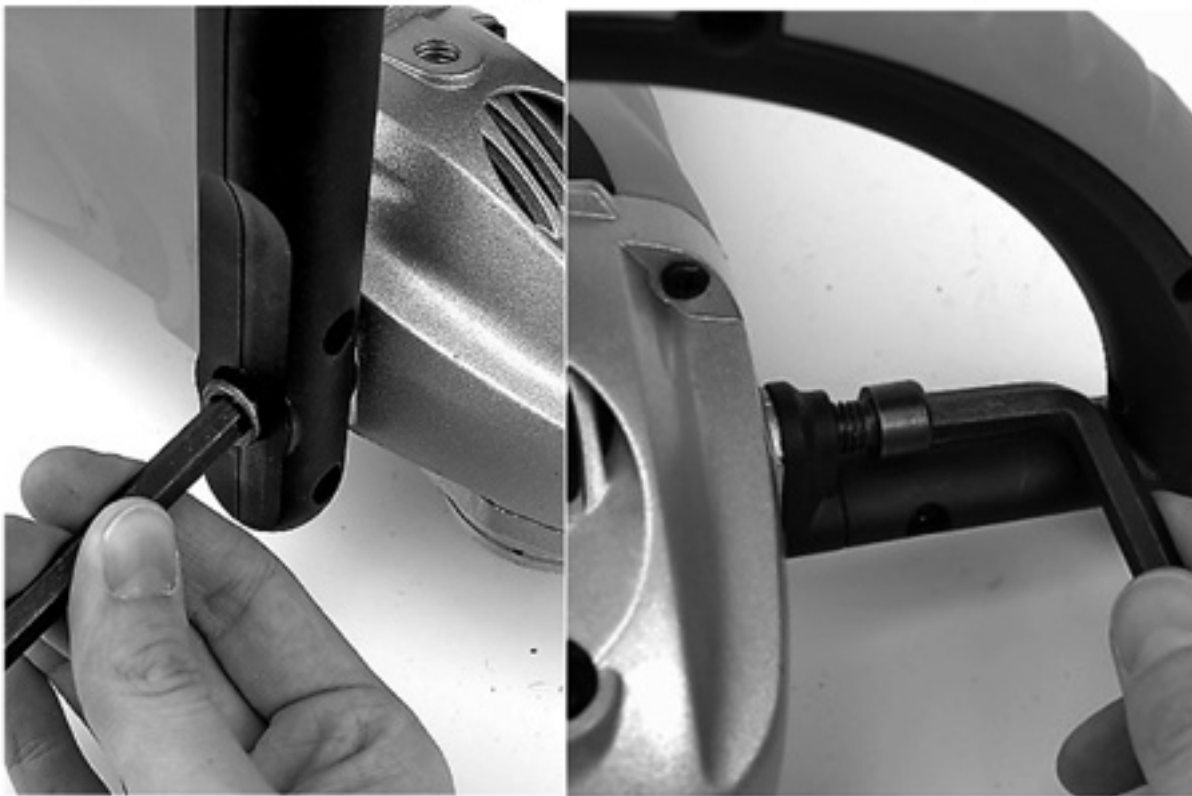
WYPOSAŻENIE

Polerka dostarczona jest w poniższym wyposażeniu:

- rękojeść dodatkowa,
- tarcza polerska,
- pokrowiec na tarczę wykonany z miękkiego materiału.

BUDOWA NARZĘDZIA**MONTAŻ URZĄDZENIA**

1. Za pomocą dołączonych śrub zamontuj rękojeść boczną. UWAGA! Nigdy nie rozpoczynaj pracy bez w/w rękojeści, jest to skrajnie niebezpieczne. Polerka nie daje się pewnie prowadzić co może doprowadzić do powstania sytuacji niebezpiecznych.
2. Upewnij się czy rękojeść zamontowana jest pewnie a wszystkie śruby są mocno dokręcone.



3. Wciskając blokadę wrzeciona zablokuj możliwość obrotu wałka. Przykręć dysk polerski zgodnie z ruchem wskazówek zegara. **WSKAZÓWKA:** W miarę eksploatacji akcesoria oraz wrzeciono ulegną zabrudzeniu. Aby spowolnić ten proces zawsze oczyść gwint wałka oraz akcesoria przed montażem. Aby uniknąć krzywego montażu dysku, przed dokręcaniem wykonaj obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara aż wyczujesz iż gwint uskoczył. Pomoże to w równym dokręceniu dysku. **UWAGA!** Nigdy nie stosuj dysków o prędkości obrotowej mniejszej niż 80 m/s.

UWAGA! Należy przeczytać wszystkie poniższe instrukcje. Nieprzestrzeganie ich może prowadzić do porażenia elektrycznego, pożaru albo do uszkodzeń ciała.

Miejsce pracy

- Miejsce pracy musi być dobrze oświetlone i utrzymane w czystości. Nieporządek i słabe oświetlenie mogą prowadzić do wypadków.
- Nie należy pracować narzędziem elektrycznym w środowisku o zwiększonym ryzyku wybuchu, zawierającym palce ciecze, gazy lub opary. Narzędzia elektryczne generują iskry, które mogą spowodować pożar w kontakcie z gazami lub oparami palnymi. Nie należy dopuszczać dzieci i osób postronnych do miejsca pracy. Utrata koncentracji może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka przewodu elektrycznego musi pasować do gniazdka sieciowego. Nie wolno modyfikować wtyczki. Nie wolno stosować żadnych adapterów w celu przystosowania wtyczki do gniazdka. Niemodyfikowana wtyczka pasująca do gniazdka znacznie zmniejsza ryzyko porażeniem prądem elektrycznym.

Nie należy narażać elektronarzędzi na kontakt z opadami atmosferycznymi lub wilgocią. Woda oraz wilgoć, która dostanie się do wnętrza narzędzia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Nie przeciążać kabla zasilającego. Nie używać kabla zasilającego do noszenia, podłączania i odłączania wtyczki od gniazdka sieciowego. Unikać kontaktu kabla zasilającego z ciepłem, ostrymi krawędziami i ruchomymi elementami. Uszkodzenie kabla zasilającego stwarza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

W przypadku pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi należy używać przedłużaczy przeznaczonych do pracy poza pomieszczeniami zamkniętymi. Użycie odpowiedniego przedłużacza zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

W przypadku, gdy używanie elektronarzędzi w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania należy stosować zabezpieczenie różnicowoprądowe.

Bezpieczeństwo osobiste

Przystępując do pracy w dobrej kondycji fizycznej i psychicznej. Zwracaj uwagę na to, co robisz. Nie pracuj będąc zmęczonym lub pod wpływem leków lub alkoholu. Nawet chwila nieuwagi podczas pracy może prowadzić do poważnych obrażeń ciała. Używaj środki ochrony osobistej. Zawsze zakładaj gogle ochronne. Stosowanie środków ochrony osobistej, takich jak maski przeciwpyłowe, obuwie ochronne, kaski i ochronniki słuchu zmniejszają ryzyko poważnych obrażeń ciała. Unikaj przypadkowego włączenia narzędzia. Upewnij się, że wyłącznik elektryczny jest w pozycji "wyłączony" przed podłączeniem narzędzia do sieci elektrycznego, gdy wyłącznik jest w pozycji "włączony" może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Przed włączeniem narzędzia elektrycznego usuń wszelkie klucze oraz przyrządy regulacyjne. Utrzymuj równowagę. Przez cały czas utrzymuj odpowiednią postawę. Pozwoli to na łatwiejsze zapanowanie nad narzędziem elektrycznym w przypadku niespodziewanych sytuacji podczas pracy. Stosuj odzież ochronną. Nie zakładaj luźnej odzieży i biżuterii. Utrzymuj włosy, odzież i rękawice robocze z dala od ruchomych części narzędzia. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zaczepić o ruchome części narzędzia. Stosuj odciągi pyłu lub pojemniki na pył, jeśli narzędzie jest w takie wyposażone.

Zadbaj o to, aby je poprawnie podłączyć. Użycie odciągu pyłu zmniejsza ryzyko poważnych obrażeń ciała.

Nie przeciążaj narzędzia elektrycznego. Używaj narzędzia właściwego do danej pracy. Odpowiedni dobór narzędzia do danej pracy, zapewni wydajniejszą i bezpieczniejszą pracę.

Nie używaj narzędzia elektrycznego, jeśli nie działa jego wyłącznik sieciowy. Narzędzie, które nie daje się kontrolować za pomocą wyłącznika sieciowego jest niebezpieczne i należy je oddać do naprawy. Odłącz wtyczkę od gniazdka zasilającego przed regulacją, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia. Pozwoli to na uniknięcie przypadkowego włączenia narzędzia elektrycznego.

Przechowuj narzędzie w miejscu niedostępnym oraz niewidocznym dla dzieci. Nie pozwól pracować osobom nieprzeszkolonym w zakresie obsługi narzędzia. Narzędzie elektryczne może być niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonej osoby. Zapewni właściwą konserwację narzędzia. Sprawdzaj narzędzie pod kątem niedopasowań i luzów ruchomych części.

Sprawdzaj czy jakiegokolwiek element narzędzia nie jest uszkodzony. W przypadku wykrycia usterek należy je naprawić przed użyciem narzędzia elektrycznego. Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwie konserwowane narzędzia. Stosuj narzędzia elektryczne i akcesoria zgodnie z powyższymi instrukcjami.

Stosuj narzędzie zgodnie z przeznaczeniem biorąc pod uwagę rodzaj i warunki pracy. Stosowanie narzędzi do innej pracy niż zostały zaprojektowane zwiększy ryzyko powstania niebezpiecznych sytuacji.

NAPRAWY

Naprawiaj narzędzie tylko u uprawnionych do tego serwisantów, używając oryginalnych części zamiennych lub ich odpowiedników. Zapewni to właściwe bezpieczeństwo pracy narzędzia elektrycznego.

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Narzędzie przeznaczone jest tylko do polerowania. Zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami, instrukcjami, ilustracjami oraz specyfikacjami dostarczonymi wraz z elektronarzędziem.

Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa zamieszczonych w instrukcji może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożarem i / lub poważnymi obrażeniami.

Posługiwanie się narzędziem jako szlifierką, przecinarką lub w inny sposób niż opisany w instrukcji jest zabronione. Praca narzędziem, do której nie jest przeznaczone może stworzyć ryzyko i skutkować obrażeniami ciała. Nie należy stosować akcesoriów, które nie zostały zaprojektowane i nie są przeznaczone przez producenta. To, że akcesoria można zamontować do narzędzia nie oznacza, że gwarantuje bezpieczną pracę.

Maksymalna prędkość obrotowa akcesoriów musi być większa lub równa od maksymalnej prędkości obrotowej narzędzia.

Akcesoria o mniejszej prędkości obrotowej niż prędkość narzędzia mogą, podczas pracy, rozpaść się na kawałki co doprowadzi do powstania niezwykle niebezpiecznej sytuacji. Zewnętrzna średnica oraz grubość akcesoriów musi zawierać się w przedziale rozmiarów określonym dla narzędzia. Akcesoria o niewłaściwych rozmiarach nie mogą być właściwie osłaniane i obsługiwane. Rozmiar otworu mocującego kół, tarcz, kołnierzy oraz innych akcesoriów musi pasować do rozmiaru wrzeciona narzędzia. Akcesoria, których rozmiar otworu mocującego nie odpowiada rozmiarowi wrzeciona narzędzia, po uruchomieniu wpadną w wibracje i może to spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

UWAGA! Nie stosować uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem zbadać stan akcesoriów na obecność odprysków, pęknięć, przetarć i nadmiernego zużycia. W przypadku upuszczenia akcesoriów należy sprawdzić je pod kątem uszkodzeń albo zamontować nowe, nieuszkodzone akcesoria. Po oględzinach i zainstalowaniu akcesoriów należy umieścić siebie oraz osoby postronne poza płaszczyznę obrotu akcesoriów, następnie uruchomić narzędzie na jedną minutę przy maksymalnej prędkości obrotowej. Podczas testu uszkodzone akcesoria mogą ulec zniszczeniu.

Stosować środki ochrony osobistej. W zależności od zastosowania stosować osłony twarzy, gogle lub okulary ochronne.

Jeżeli jest to wymagane, stosować maski przeciwpyłowe, ochronę słuchu, rękawice oraz fartuchy chroniące przed niewielkimi fragmentami akcesoriów lub materiałów powstających podczas pracy. Ochrona oczu musi być zdolna do zatrzymania lecących odłamków powstałych podczas pracy. Maski przeciwpyłowe muszą być zdolne do filtracji pyłu powstającego podczas pracy. Zbyt długie wystawienie na działanie hałasu może skutkować utratą słuchu. Zawsze stosuj naszники ochronne. Utrzymywać bezpieczny dystans pomiędzy miejscem pracy a osobami postronnymi. Osoby wchodzące do miejsca pracy muszą stosować środki ochrony osobistej. Odłamki powstające podczas pracy lub odłamki uszkodzonych akcesoriów mogą wylecieć poza najbliższe otoczenie miejsca pracy.

Umieszczać przewód zasilający z dala od obracających się elementów narzędzia. W przypadku utraty kontroli nad narzędziem, przewód może zostać przecięty lub pochwycony, a dłoń lub ramię operatora może zostać wciągnięte w obracające się elementy narzędzia.

Nigdy nie odkładaj narzędzia do momentu całkowitego zatrzymania się obracających elementów. Obracające się elementy mogą "pochwycić" podłoże i wyrwać narzędzie spod kontroli.

Nie uruchamiaj narzędzia podczas przenoszenia. Przypadkowy kontakt z obracającymi się elementami może spowodować pochwycenie i wciągnięcie odzieży i kontakt narzędzia z ciałem operatora.

Należy regularnie czyścić otwory wentylacyjne narzędzia. Wentylator silnika wciąga kurz i pył powstający podczas pracy, do środka narzędzia. Nadmierne nagromadzenie drobin metalu zawartych w kurzu zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.

Nie pracować narzędziem w pobliżu łatwopalnych materiałów. Iskry powstające podczas pracy mogą spowodować pożar.

Nie stosować akcesoriów wymagających chłodzenia cieczą. Woda lub płyn chłodzący mogą powodować porażenie prądem elektrycznym.

Ostrzeżenia związane z odbiciem narzędzia w stronę operatora

Odbicie narzędzia w stronę operatora jest wynikiem niewłaściwego użycia i / lub niezastosowania się do wskazówek zawartych w instrukcji obsługi. Zjawiska można uniknąć przestrzegając poniższe zalecenia.

Stosować pewny chwyt narzędzia oraz odpowiednią pozycję ciała i rąk, pozwoli to oprzeć się siłom powstającym podczas odbicia. Zawsze stosować dodatkowy uchwyt, jeżeli został dostarczony wraz z narzędziem, zapewni to większą kontrolę podczas odbicia lub niespodziewanego obrotu podczas uruchamiania narzędzia. Operator jest w stanie kontrolować obrót lub odbicie narzędzia, jeżeli zastosuje odpowiednie środki ostrożności.

Nigdy nie umieszczać dłoni w pobliżu obracających się elementów narzędzia. Obracające się elementy mogą, podczas odbicia, wejść w kontakt z dłonią.

Nie ustawiać się w strefie, w którą narzędzie przemieści się podczas odbicia. Odbicie skieruje narzędzie w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu tarczy ścierniej, w miejscu jej zakleszczenia się.

Zachować szczególną uwagę podczas pracy w pobliżu narożników, ostrych krawędzi itp. Unikać podbijania i zakleszczania się tarczy polerskiej. Podczas obróbki narożników lub krawędzie występuje zwiększone ryzyko zakleszczenia się tarczy, co prowadzi do utraty kontroli nad narzędziem lub odbiciem narzędzia.

Ostrzeżenia związane z polerowaniem

Nie dopuścić do tego, aby jakakolwiek luźna część pokrowca polerskiego lub sznurków ściągających wirowała swobodnie. Spiąć lub odciąć jakiekolwiek luźne sznurki. Wirujące luźno sznurki mogą zaplątać się w palce operatora lub zaczepić o obrabiany materiał.

UŻYTKOWANIE POLERKI

Wyjąć wtyczkę przewodu narzędzia z gniazda sieci elektrycznej!

Przed przystąpieniem do pracy narzędziem należy sprawdzić czy korpus obudowy i kabel przyłączeniowy z wtyczką nie są uszkodzone. Jeżeli widoczne są jakiekolwiek uszkodzenia zabrania się podłączania urządzenia do sieci elektrycznej! Sprawdzić czy tarcza polerska nie jest uszkodzona. jeżeli są widoczne jakiekolwiek pęknięcia, rysy lub inne uszkodzenia należy tarczę wymienić na nową pozbawioną tych wad. Zabroniona jest praca przy pomocy uszkodzonych tarcz! Dobrać odpowiedni do rodzaju pracy typ pokrowca tarczy ścierniej.

Założyć ochronę oczu, ochronniki słuchu i rękawice robocze.

Sprawdzić, czy wyłącznik znajduje się w pozycji „wyłączony”. Następnie włożyć wtyczkę przewodu elektrycznego urządzenia do gniazda sieciowego.

Przyjąć odpowiednią postawę gwarantującą zachowanie równowagi i uruchomić polerkę włącznikiem. Przystąpić do pracy przykładając delikatnie tarczę do obrabianego materiału. W trakcie pracy nie należy wywierać zbyt dużego nacisku na obrabianą powierzchnię.

Nie wolno dopuścić do przeciążenia polerki - temperatura powierzchni zewnętrznych nigdy nie może przekroczyć 60 °C.

Po zakończonej pracy wyłączyć narzędzie, wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego i dokonać przeglądu.

Uwaga! Podczas pracy polerką:

Zawsze stosować osłonę oczu. Nie stosować tarcz polerskiej o maksymalnej dopuszczalnej prędkości obwodowej mniejszej niż 80 m/s. Nie stosować tarcz ściernych o maksymalnej dopuszczalnej prędkości obrotowej mniejszej niż prędkość obrotowa narzędzia.

Deklarowana, całkowita wartość drgań została zmierzona za pomocą standardowej metody badań i może być użyta do porównania jednego narzędzia z drugim. Deklarowana, całkowita wartość drgań może zostać użyta we wstępnej ocenie ekspozycji. Uwaga! Emisja drgań podczas pracy narzędziem może się różnić od zadeklarowanej wartości, w zależności od sposobu użycia narzędzia. Uwaga! Należy określić środki bezpieczeństwa mające chronić operatora, które są oparte na ocenie narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (wliczając w to wszystkie części cyklu pracy, jak na przykład czas kiedy narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym oraz czas aktywacji).

KONSERWACJA I PRZEGLĄDY

UWAGA! Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej lub konserwacji wyciągnij wtyczkę narzędzia z gniazdka sieci elektrycznej. Po zakończonej pracy należy sprawdzić stan techniczny elektronarzędzia poprzez oględziny zewnętrzne i ocenę: korpusu i rękojeści, przewodu elektrycznego z wtyczką i odgiętką, działania włącznika elektrycznego, drożności szczelin wentylacyjnych, iskrzenia szczotek, głośności pracy łożysk i przekładni, rozruchu i równomierności pracy. W okresie gwarancji użytkownik nie może demontować elektronarzędzia, ani wymieniać żadnych podzespołów lub części składowych, gdyż powoduje to utratę praw gwarancyjnych. Wszelkie nieprawidłowości obserwowane przy przeglądzie, lub w czasie pracy, są sygnałem do przeprowadzenia naprawy w punkcie serwisowym. Po zakończeniu pracy, obudowę, szczeliny wentylacyjne, przełączniki, rękojeść dodatkową i osłony należy oczyścić np. strumieniem powietrza (o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa), pędzlem lub suchą szmatką bez użycia środków chemicznych i płynów czyszczących. Narzędzia i uchwyty oczyścić suchą czystą szmatą. W razie potrzeby odtłuścić.

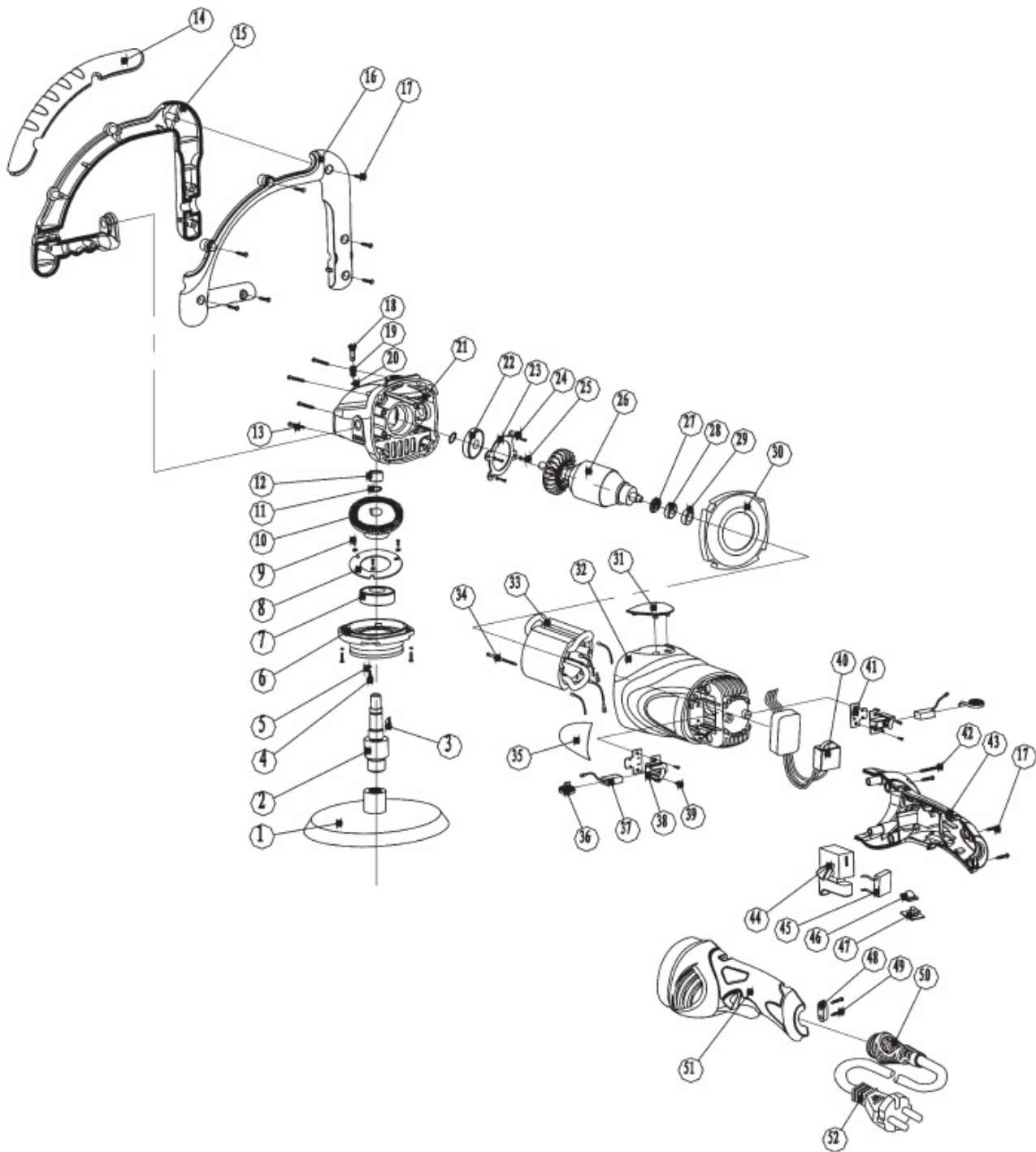
DANE TECHNICZNE

Zasilanie: 230V, 50Hz

Obroty: 3200 obr/min

Średnica dysku: 180mm

Gwint: M14



1. Dysk polerski
2. Wrzeciono
3. Klucz
4. Śruba
5. Podkładka
6. Pokrywa
7. Łożysko
8. Pokrywa łożyska
9. Śruba
10. Duże koło zębate
11. Sprężyna
12. Łożysko igiełkowe
13. Śruba
14. Pokrywa rączki
15. Lewy uchwyt
16. Prawy uchwyt
17. Śruba
18. Bolec
19. Sprężyna
20. Tuleja blokady
21. Głowica
22. Łożysko
23. Pokrywa łożyska
24. Podkładka
25. Śruba
26. Wirnik
27. Łożysko
28. Osłona łożyska
29. Podkładka
30. Pierścień (osłona)
31. Logo
32. Obudowa
33. Stojan
34. Śruba
35. Naklejka
36. Sprężyna
37. Szczotka węglowa
38. Uchwyt na szczotki węglowe
39. Śruba
40. Regulator obrotów
41. Uchwyt
42. Śruba
43. Prawa rączka
44. Przełącznik
45. Kondensator
46. Okienko diody
47. Dioda
48. Zacisk
49. Śruba
50. Odgiętka kabla zasilania
51. Lewa rączka
52. Wtyczka kabla



Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 16

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

F.H. GEKO Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Polerka samochodowa 230V 180mm
Typ: H00401, Model: DB5901

spełnia wymagania dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady:

2006/42/EC w sprawie maszyn oraz norm
EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-3:2011
jest identyczny z egzemplarzem, będącym przedmiotem certyfikatu oceny
typu WE nr 150300596HZH-V1 z dnia 01.04.2016.
wydanego przez Intertek Testing Services Shanghai
Building No. 86, 1198 Qinzhou Road (North)
Caohejing Development Zone, Shanghai 200233, China
Tel: 86 21 6127 8200, Fax: 86 21 6495 6163
Numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: 0359

Niniejsza Deklaracja Zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli produkt zostanie zmieniony
lub przebudowany bez zgody producenta.

Za przygotowanie dokumentacji technicznej odpowiada:

Grzegorz Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

mgr Grzegorz Kowalczyk

Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej

Kietlin, 06.07.2016

Miejsce i data wystawienia

Heidmann

ENGLISH

WARNING!!!

The first startup of this device, in the sense of the manual, is a legal step that the user of the device confirms that he has read and understood the manual and all the consequences of one's own volition.

SAFETY INSTRUCTIONS**Work Area**

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gasses or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) Guard against electrical shock. It is recommended to use this tool on a GFI (Ground Fault Interrupter) or RCD (Residual Current Device) protected circuit with a rated residual current of 30 mA or less.

Personal Safety

- a) Stay alert, watch what you are doing, use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children, and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

SERVICE

- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY WARNINGS COMMON FOR POLISHING OPERATIONS

- a) This power tool is intended to function as a polisher only. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- b) Operations such as sanding, grinding, wire brushing, or cutting off are not recommended to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- c) Do not use accessories which are not designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- d) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- e) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- f) The arbor size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool. Accessories with arbor holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- g) Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as backing pad for cracks, tear or excess wear. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage to install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool

at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.

h) Wear personal protective equipment. Depending on application, use a face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

i) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

j) Hold power tool by insulated gripping surfaces only when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.

k) Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.

l) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

m) Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

n) Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

o) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

p) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

a) Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

b) Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.

c) Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in a direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

d) Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bounding and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bounding have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

e) Do not attach a saw chain, woodcarving blade, or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

OPERATING INSTRUCTION

1. U-shaped Handle - For your safety, please, use U-shaped handle.
2. Installation of polish wheel - Mount the rubber pad and woollen disc into the spindle, and then tighten the flange nut.
3. Variable speed and soft start - Adjust step less speed regulator from 1000rpm to 3000rpm according to requirement, it is the highest speed in the "6" mposition, gradually slow down in the "1" position.
4. Always switch off and wait until the polishing wheel have come to complete standstill before store the machine.
5. Electric/parking light and carbon brushes wear warning device.

When the normal operating of machine for the green light. When the machine isn't operating, for the red light expressed carbon brushes have worn away.

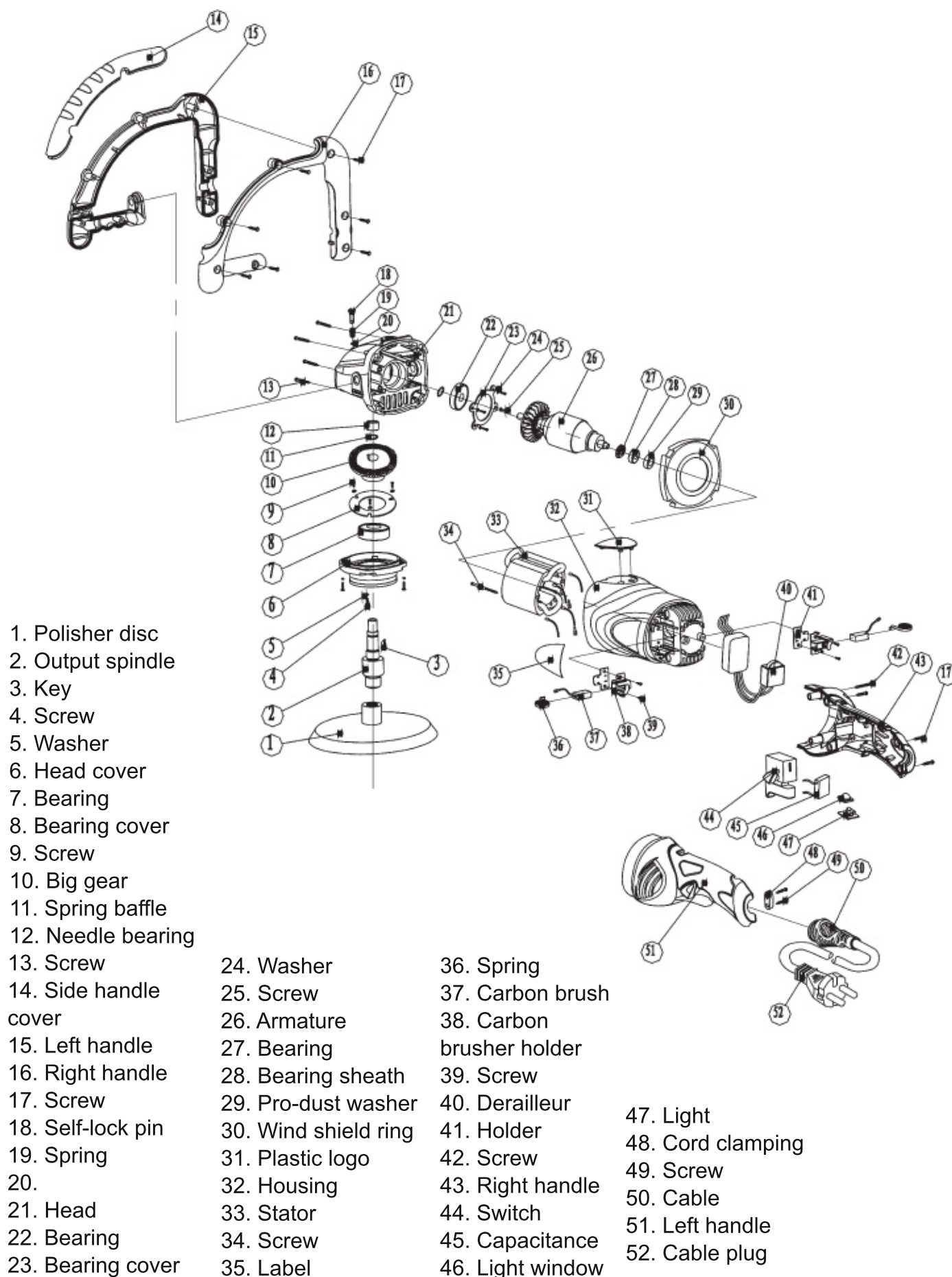
MAINTENANCE

1. Always endure that the tool is unplugged from the power supply maintenance.
2. Remove chips, oil and grease from the machine. Keep the tools sharp and clean.
3. Regularly check that all the fixing screws are tight and no crack or damage on the tools.
4. Regularly check to see no damage on the cord.
5. When the brush are burnt or broken, they must be replaced with new brushes. Always replace a pair at a time.
6. When the woollen wheel is worn out, change the wheel and the woollen must be concentric alignment with the polishing wheel.

TECHNICAL DATA:

Diameter of the wheel: 180mm
Voltage / Frequency - 120V/60Hz
Input power: 11A
No-load speed - 0-3200rmin
Thread: M14

PARTS DESCRIPTION





This product was CE marked - 16

CE DECLARATION OF CONFORMITY

F.H. GEKO Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
declare under our own responsibility that the product:

Car polisher 230V 180mm
Typ: H00401, Model: DB5901

to which this declaration refers conforms with the relevant harmonized standards under:

2006/42/EC on machinery of 17.6.2016 - ,
and standards
complies with the CE certificate
CE Typ no. 150300596HZH-V1 of 01.04.2015.
issued by Intertek Testing Services Shanghai
Building No. 86, 1198 Qinzhou Road (North)
Caohejing Development Zone, Shanghai 200233, China
Tel: 86 21 6127 8200, Fax: 86 21 6495 6163
Notified body number: 0359

The declaration of conformity becomes invalid
when the product has been modified without producer's agreement.

**Name and address of the person authorised to compile the
technical file:**

Grzegorz Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 06.07.2016
Place and date

mgr Grzegorz Kowalczyk
Authorised person