



ZALCO

EIBENSTOCK

EBS 180 H



ZALCO

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja obejmuje jedynie wady powstałe z przyczyny tkwiącej w sprzedanym wyrobie, będącej następstwem wadliwości użytych materiałów, nieprawidłowości montażu lub technologii wykonania.
2. ZALCO udziela Nabywcy gwarancji na okres 12-ciu miesięcy od daty sprzedaży. Producent został wyłączony z jakiegokolwiek odpowiedzialność z tytułu gwarancji i rękojmi.
3. W przypadku wystąpienia niesprawności maszyny użytkownik zobowiązany jest powiadomić pisemnie sprzedawcę i dostarczyć wyrób do wskazanego przez ZALCO punktu serwisowego. Maszyny muszą być dostarczane z niezbędnymi dokumentami (karta gwarancyjna, kopia dowodu kupna). Dostawa reklamowanej maszyny firmą spedycyjną do ZALCO na koszt odbiorcy tylko kurierem DHL (Servisco).
4. Gwarancją nie są objęte bezpieczniki, narzędzia skrawające, wyposażenie normalne maszyny, szczotki napędu, płyny i środki smarujące oraz zużycie podzespołów wynikające z normalnego zużywania się maszyny.
5. ZALCO zobowiązuje się w terminie 14 dni do rozpatrzenia i powiadomienia reklamującego o tym czy reklamacja została uwzględniona. W przypadku uwzględnienia reklamacji gwarant zobowiązuje się do przeprowadzenia bezpłatnej naprawy gwarancyjnej w wyspecjalizowanym punkcie serwisowym w możliwie najkrótszym czasie.
6. Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku:
 - zerwania plomb gwarancyjnych;
 - samowolnych napraw lub przeróbek;
 - używania maszyny niezgodnie z jej przeznaczeniem opisanym w Instrukcji Obsługi
 - używania niewłaściwych narzędzi lub innych materiałów eksploatacyjnych niż opisane w Instrukcji Obsługi
 - wystąpienia uszkodzeń powstałych z przyczyn innych niż błędy montażu lub wad materiałowych.
7. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji wynikającej z nie zaznajomienia się z instrukcją obsługi urządzenia, reklamujący może zostać obciążony poniesionymi kosztami transportu i opinii rzeczoznawcy.
8. Niezbędnym warunkiem ważności karty gwarancyjnej jest wpisanie daty sprzedaży urządzenia potwierdzone stemplem i podpisem sprzedawcy.

Nr fabryczny maszyny

ZALCO

Podpis i Pieczęć Sprzedawcy

ZALCO

02-892 Warszawa ul. Bażancia 43, tel.: (22) 894-55-00, fax: (22) 644-65-52, kom: 0-601-384-666
www.zalco.pl e-mail: zalco@zalco.pl

Instrukcje obsługi

Ważne instrukcje

Ważne instrukcje i ostrzeżenia są przedstawiane na maszynie przy pomocy symboli



Zanim rozpoczniesz pracę, przeczytaj instrukcję obsługi maszyny.



Pracuj w sposób uważny i skupiony. Utrzymuj miejsce pracy w czystości i unikaj sytuacji niebezpiecznych.



Stosuj środki ochronne.

Podczas pracy powinieneś nosić gogle, środki ochrony uszu, maskę przeciwpyłową, okulary ochronne i mocne ubrania robocze.



noś środki ochrony uszu



noś gogle



noś rękawice ochronne



Podczas mieszania nie sięgaj ręką przez kratkę ochronną, nie wkładaj żadnych przedmiotów. Zagrożenie urazem!

Parametry techniczne

EBS 180 H

Napięcie nominalne	230 V ~
Moc	2500 W
Prąd nominalny	7,0 A
Nr zamówienia	0633H

Częstotliwość:	50 - 60 Hz
Prędkość pod obciążeniem	6000 min ⁻¹
Prędkość bez obciążenia	8500 min ⁻¹
Wrzeciono	22,2
Klasa ochrony:	II
Stopień ochrony:	IP 20
Waga:	ok. 8.4 kg
Zakłócenia zgodne z:	EN 55014 and EN 61000

Dostawa

Szlifierka z talerzem szlifierskim, zestaw narzędzi, dokumentacja techniczno-ruchowa w metalowej walizce.

Zastosowanie

Szlifierka jest przeznaczona do profesjonalnego zastosowania.

Szlifierka z wyposażeniem odpowiadającym obrabianemu materiałowi służy do wygładzania nierówności na powierzchniach betonowych, usuwania spoin po szalowaniu jak również resztek fug przed ponownym kafelkowaniem. Elektronarzędzie może być stosowane wyłącznie w połączeniu z diamentową tarczą garnkową i odkurzaczem klasy ochrony przeciwpyłowej M. Stosować tylko talerze zalecane przez producenta. Mają one mały ciężar i nie wykazują bicia. Użycie innych

talerzy szlifierskich może prowadzić do przeciążenia maszyny, uszkodzenia łożysk i
zagrożenia dla użytkownika.

ZALCO

02-892 Warszawa ul. Bażancia 43, tel.: (22) 894-55-00, fax: (22) 644-65-52, kom: 0-601-384-666
www.zalco.pl e-mail: zalco@zalco.pl

Instrukcje bezpieczeństwa



Bezpieczne stosowanie urządzenia jest możliwe tylko wtedy, gdy użytkownik w pełni zapozna się z instrukcją obsługi i instrukcjami bezpieczeństwa i postępuje ściśle według zawartych w nich zaleceń. Ponadto, należy stosować się do ogólnych instrukcji bezpieczeństwa zawartych w ulotce dostarczonej z urządzeniem. Przed pierwszym użyciem urządzenia, użytkownik powinien przejść praktyczne przeszkolenie.



Jeśli kabel sieciowy zostanie uszkodzony lub przecięty podczas eksploatacji, nie dotykaj go, ale natychmiast wyciągnij wtyczkę z gniazdka. Nigdy nie używaj urządzenia z uszkodzonym kablem sieciowym.



Urządzenie nie może być mokre i nie może pracować w wilgotnym środowisku.

- Przed każdym użyciem sprawdź urządzenie, jego kabel i wtyczkę.
- Uszkodzenia mogą być naprawiane tylko przez specjalistę. Wkładaj wtyczkę do gniazdka tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone.
- Stosuj urządzenie tylko na wolnym powietrzu i z wyłącznikiem różnicowoprądowym na maks. 30 mA.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia bez dozoru.
- Odłącz urządzenie od zasilania i sprawdź, że wyłącznik jest wyłączony, jeśli urządzenie nie będzie nadzorowane, np. podczas przygotowywania i odbierania materiału, przy awarii zasilania lub przy wkładaniu lub montowaniu wyposażenia.
- Odłącz urządzenie od zasilania, jeśli zatrzyma się z jakiegokolwiek powodu. W ten sposób unikniesz nagłego wznowienia pracy w nieoczekiwanym momencie.
- Nie używaj urządzenia, jeśli jego obudowa, kabel lub wtyczka są uszkodzone.
- Obwody elektryczne muszą być badane przez specjalistę w regularnych odstępach czasu.
- Nie dotykaj obracających się części
- Osoby w wieku poniżej 16 lat nie powinny używać urządzenia.
- Podczas pracy urządzenia noś środki ochrony uszu i gogle ochronne.



ZALCO

02-892 Warszawa ul. Bażancia 43, tel.: (22) 894-55-00, fax: (22) 644-65-52, kom: 0-601-384-666
www.zalco.pl e-mail: zalco@zalco.pl

Połączenia elektryczne

Przed uruchomieniem maszyny sprawdzić zgodność napięcia i częstotliwości z danymi na tabliczce znamionowej.

Odchylenia napięcia w zakresie od + 6 % do – 10 % są dopuszczalne.

Maszyna została wykonana w II klasie ochronności. Stosować kabel przedłużający tylko o wystarczającym przekroju. Za mały przekrój może prowadzić do nadmiernej utraty mocy, przegrzania kabla i maszyny. Maszyna dysponuje ogranicznikiem prądu rozruchu, który zapobiega niezamierzonemu wyzwoleniu bezpiecznika automatu topikowego bezzwłocznego Przyłączenie elektryczne .

Wskazówki do pracy

Włączyć maszynę i ostrożnie przyłożyć ją do obrabianej powierzchni.

Mocno trzymać maszynę dwiema rękami i pracować wykonując ruchy w sposób liniowy lub promieniowy.

Najlepsze wyniki pracy, dają się osiągnąć, jeśli nie będzie wywierany nadmierny nacisk na obrabiany materiał.

Do wykonania prac z zakresu szlifowania bezpośrednio przy krawędzi ściany, można zdjąć element pokrywy ochronnej zamocowany napinaczem. Umożliwia to obróbkę także w miejscach zazwyczaj niedostępnych.

Uwaga! Przy wszystkich innych pracach szlifierskich wolno posługiwać się maszyną tylko z kompletną pokrywą ochronną

Ochrona przeciążeniowa



Szlifierka do betonu została wyposażony dla ochrony użytkownika, w elektroniczną i termiczną ochronę przeciążeniową.

Przy przeciążeniu na skutek za dużego nacisku reaguje elektronika obniżeniem prędkości obrotowej. Po odciążeniu względnie zmniejszeniu nacisku można dalej normalnie pracować.

Jeśli maszyna nie zostanie odciążona lub w dalszym ciągu będzie wywierany duży nacisk, maszyna wyłączy się.

Po unieruchomieniu maszyny, włączyć i wyłączyć wyłącznik, aby móc dalej pracować.

Przy długotrwałym obciążeniu, silnik jest chroniony przed zniszczeniem przez termoelement. Maszyna wyłącza się samodzielnie i może być uruchomiona dopiero po odpowiednim schłodzeniu (około 2 minuty). Użyć wyłącznik / wyłącznik! Czas schłodzenia zależy od nagrzania uzwojenia silnika i temperatury otoczenia.

Wymiana Narzędzi

Zachować ostrożność!

Na skutek użycia talerz szlifierski może stać się gorący. Możecie Państwo poparzyć lub przeciąć sobie ręce. Dlatego przy wymianie narzędzia zawsze używać rękawice ochronne. Uwaga! Przed wszystkimi pracami przy maszynie wyciągnąć wtyczkę sieciową!

Najpierw należy usunąć zdejmowany segment osłony.

Teraz płaskim kluczem (1) SW 32 trzymać tarczę kołnierza między przekładnią a talerzem szlifierskim a kluczem kołkowym (2) poluzować nakrętkę zabierającą.

Potem usunąć zamocowany talerz lub wymienić go na nowy. Montaż wykonać w odwrotnej kolejności.

Pozwolić na krótką pracę maszyny w bezpiecznej pozycji. Przy niewłaściwym biegu narzędzia natychmiast przerwać pracę.

Używać tylko oryginalne części zamienne!

Ochrona środowiska

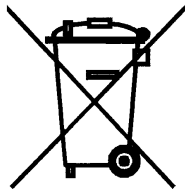


Recykling surowców zamiast wyrzucania na śmieci

W celu uniknięcia uszkodzeń podczas transportu, urządzenie jest dostarczane w mocnym opakowaniu. Opakowanie, jak również urządzenie i jego wyposażenie są wykonane z materiałów, które mogą być poddawane recyklingowi i umożliwiają demontaż w przyjazny dla środowiska sposób w lokalnych punktach odbioru.

Tylko w krajach UE

Nie wyrzucaj narzędzi elektrycznych z domowymi śmieciami!



Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/EC odnośnie zużytego wyposażenia elektrycznego i elektronicznego i jej implementacją zgodnie z prawem krajowym, urządzenia elektryczne, które uległy zużyciu, muszą być gromadzone oddzielnie i przekazywane do punktów recyklingu przyjaznego dla środowiska naturalnego.

Odsysanie pyłu

Pył powstający w czasie pracy maszyny jest szkodliwy dla zdrowia. Dlatego podczas szlifowania stosować odkurzacz i zakładać maskę przeciwpyłową. Dopasowany do szlifierki odkurzacz (klasy ochrony przeciwpyłowej M) jest do nabycia, jako urządzenie dodatkowe. Przewód odkurzacza wtyka się do przewidzianego złącza na głowicy odsysającej.

Dogląd i konserwacja

Przed rozpoczęciem konserwacji lub naprawy

obowiązkowo wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego!

Naprawy wolno wykonywać tylko wykwalifikowanemu ze względu na wykształcenie, odpowiedniemu, doświadczonemu personelowi.

Po każdej naprawie silnik jest sprawdzany przez elektryka.

Elektronarzędzie jest tak skonstruowane, że wymagane jest minimum doglądu i konserwacji. Jednak należy przestrzegać następujące punkty:

- _ Szlifierka i rowki chłodzące muszą być stale czyste i otwarte.
- _ Podczas pracy uważać, aby do wnętrza maszyny nie przedostały się żadne ciała obce.
- _ W przypadku awarii urządzenia, zlecić naprawę w autoryzowanemu serwisowi.

Wymiana wieńca szczotek W przypadku zużycia szczotek do 5 mm (ekstremalne tworzenie się pyłu przy szlifowaniu) musi być całkowicie wymieniony. Wyjąć zużyty wieniec i zastąpić go nowym. Wskazówki do pracy Włączyć maszynę i ostrożnie przyłożyć ją do obrabianej powierzchni. Mocno trzymać maszynę dwiema rękami i pracować wykonując ruchy w sposób liniowy lub promieniowy. Najlepsze wyniki pracy, dają się osiągnąć, jeśli nie będzie wywierany nadmierny nacisk na obrabiany materiał. Uwaga! Przy wszystkich innych pracach szlifierskich wolno posługiwać się maszyną tylko z kompletną pokrywą ochronną. Funkcje i montaż podłogowej ramy prowadzącej Uwaga! Przed wykonywaniem wszelkich prac na maszynie wyjąć wtyczkę sieciową! Do obróbki większych powierzchni podłogowych jest do nabycia, jako wyposażenie dodatkowe system podłogowego prowadzenia. Umożliwia on komfortowe posługiwanie się maszyną szlifierską. 1. Rama z mocowaniem 2. Przystawka z obciążnikiem 3. Podkładka zwykła, sprężysta, nakrętka motylkowa Do wykonania prac z zakresu szlifowania bezpośrednio przy krawędzi ściany, można zdjąć element pokrywy ochronnej zamocowany napinaczem. Umożliwia to obróbkę także w miejscach zazwyczaj niedostępnych.

Uwaga! Przy wszystkich innych pracach szlifierskich wolno posługiwać się maszyną tylko z kompletną pokrywą ochronną.

Hałas tego elektronarzędzia został pomierzony według DIN 45 635, Część 21. Poziom hałasu na stanowisku pracy może przekroczyć 85 dB (A); w takim przypadku niezbędne jest podjęcie środków ochrony użytkownika względem ochrony słuchu. Używać ochronę słuchu! Wibracja na rękach/ramionach jest zazwyczaj niższa jak 2.5m/s² Wartość pomiaru określa odpowiednio EN 60745. Podany w tych informacjach poziom drgań reprezentuje główne rodzaje zastosowań elektronarzędzia. Jeśli jednakże silnik zostanie użyty do innych celów z odmiennymi narzędziami lub będzie niedostatecznie konserwowany, poziom drgań może odbiegać od podanego. Może to znacznie podnieść poziom wibracji w ciągu całkowitego czasu roboczego Dla dokładnego określenia obciążenia drganiami, powinno się uwzględnić czasy, w których urządzenie jest wyłączone lub pracuje, lecz faktycznie nie jest obciążone. Wyliczenia takie mogą wyraźnie zredukować obciążenie drganiami w ciągu całego czasu pracy urządzenia. Ustalić dodatkowe postępowanie zmierzające do ochrony użytkownika przed drganiami jak na przykład: konserwacja elektronarzędzia, ogrzewanie rąk, organizacja przebiegu pracy. Ochrona przed pyłem Pyły z obrabianych materiałów jak powłoki zawierające ołów, różne rodzaje drewna, minerały i metale mogą szkodliwie wpływać na zdrowie. Dotykanie lub wdychanie pyłów może wywoływać alergiczne reakcje i/lub choroby dróg oddechowych użytkownika i osób znajdujących się w pobliżu. Określone pyły jak pył z dębu lub buka mogą powodować raka a szczególnie w połączeniu z dodatkowymi produktami stosowanymi do drewna (chromat, środki ochronne drewna). Materiały zawierające azbest wolno obrabiać tylko wykwalifikowanym osobom. □ Jeśli to możliwe najlepiej stosować odsysanie pyłu. □ Dla zapewnienia wysokiego stopnia odsysania pyłu stosować ze szlifierką odkurzacz przemysłowy (klasy ochrony przeciwpyłowej M) dla drewna i/lub pyłu mineralnego. □ Zapewnić dobre napowietrzenie stanowiska pracy. □ Jest zalecane, użycie maski przeciwpyłowej z klasą filtru P2.



Noś środki ochrony uszu!

ZALCO

02-892 Warszawa ul. Bażancja 43, tel.: (22) 894-55-00, fax: (22) 644-65-52, kom: 0-601-384-666
www.zalco.pl e-mail: zalco@zalco.pl

Gwarancja Odpowiednio do naszych ogólnych warunków dostawy obowiązuje w obrocie handlowym odnośnie przedsiębiorstw, termin gwarancji na fizyczne wady w czasie 12 miesięcy (za okazaniem faktury i listu przewozowego). Uszkodzenia, które powstały na skutek naturalnego zużycia, przeciążenia lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia są wykluczone z reklamacji. Uszkodzenia, które są brakiem materiałowym lub błędem producenta, zostaną usunięte przez naprawę lub zastępczą dostawę. Roszczenia klienta mogą być uznane, jeśli urządzenie w stanie nierozłożonym dotarło do dostawcy lub autoryzowanego warsztatu Eibenstock. Deklaracja zgodności Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że produkt, przedstawiony w „Dane techniczne“, odpowiada wymaganiom następujących norm i dokumentów normatywnych: EN 60 745 zgodnie z wymaganiami dyrektyw 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EG

CE Deklaracja zgodności

Świadomi wyłącznej odpowiedzialności deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z następującymi normami:

EN 50 144, EN 55 014, EN 61 000, IEC 60 745

Zgodnie z przepisami 2006/95/EC, 89/336/EEC, 98/37/EC



Elektrowerkzeuge GmbH Eibenstock

Lothar Lässig

21.01.2022