

## INSTRUKCJA OBSŁUGI LISTWY WIBRACYJNEJ Z SILNIKIEM ELEKTRYCZNYM – MODEL ZEUS

Dla bezpieczeństwa własnego oraz bezpieczeństwa wszystkich przebywających wokół należy przeczytać i upewnić się, czy się rozumie następujące informacje na temat bezpieczeństwa. Operator jest odpowiedzialny za to, aby upewnić się, że w pełni rozumie, jak bezpiecznie obsługiwać urządzenie.



### Parametry techniczne

Typ / Model	ZEUS
Ciężar	20 kg
Moc silnika	100 Wat
Prąd znamionowy	0,65 A
Stopień ochrony IP	65
Nominalne obroty silnika	2750 / min
Moc zagęszczania	500 N
Długości profilu listwy	2,0 / 2,5 / 3,0
Sterowanie	Kierownicą
Dyrektywa / Standard: EN 60745-1: 2003, EN 60745-2-12: 2003	



### Bezpieczeństwo ogólne



#### **UWAGA**

Niewłaściwa konserwacja może być niebezpieczna. Przed rozpoczęciem przeprowadzania wszelkich prac konserwacyjnych, serwisowania lub napraw należy przeczytać i zrozumieć niniejszy dział.

Dla bezpieczeństwa własnego oraz bezpieczeństwa wszystkich przebywających wokół należy przeczytać i upewnić się, czy się rozumie następujące informacje na temat bezpieczeństwa. Operator jest odpowiedzialny za to, aby upewnić się, że w pełni rozumie, jak bezpiecznie obsługiwać urządzenie.

- **UTRZYMUJ** swój obszar roboczy w czystości i dbaj o jego dobre oświetlenie. Zanieczyszczone stanowiska robocze i miejsca zaciemnione sprzyjają powstawaniu wypadków.
- **NIE PRACUJ** narzędziami ręcznymi o napędzie elektrycznym w obszarach zagrożonych wybuchem. Rozumie się tu w szczególności obecność łatwopalnych cieczy, gazów i pyłu. Ręczne narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą doprowadzić do zapalenia się pyłów i oparów.
- **TRZYMAJ** osoby obserwujące, dzieci oraz osoby odwiedzające z dala od miejsca używania ręcznych narzędzi o napędzie elektrycznym. Nieuwaga może skutkować utratą kontroli nad bezpieczeństwem użytkownika.
- **NARZĘDZIA UZIEMIIONE MUSZĄ BYĆ PODŁĄCZONE** do wyjść właściwie zainstalowanych i uziemionych w zgodności ze wszystkimi stosownymi przepisami i regulacjami.
- **NIGDY NIE USUWAJ** wtyków uziemających i nie modyfikuj wtyczek w jakikolwiek sposób.
- **NIE STOSUJ** żadnych wtyczek pośredniczących.

- W przypadku, gdy masz wątpliwości, **SPRAWDŹ** poprzez wykwalifikowanego elektryka, czy wyjście jest prawidłowo uziemione. W przypadkach, gdy urządzenie wykazuje wadliwe działanie bądź przebicie elektryczne, uziemienie, dzięki ścieżce o niskiej oporności, odprowadza elektryczność od użytkownika.
- **UNIKAJ** kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, paleniska kuchenne i chłodziarki. Istnieje tu szczególnie niebezpieczeństwo porażenia elektrycznego na skutek uziemienia Twojego ciała.
- **NIE WYSTAWIAJ** narzędzi o napędzie elektrycznym na działanie deszczu lub wilgoci. Przenikanie wody do narzędzi elektrycznych zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- **NIGDY NIE UŻYWAJ** przewodu przyłączeniowego do przenoszenia narzędzia.
- **NIGDY NIE WYCIĄGAJ** wtyczki za sznur z gniazdka.
- **TRZYMAJ** przewód przyłączeniowy z dala od źródeł ciepła, smaru, ostrych krawędzi oraz poruszających się części.
- Natychmiast **WYMIENŹ** uszkodzone przewody przyłączeniowe. Uszkodzone przewody przyłączeniowe zwiększają ryzyko porażenia elektrycznego.
- Serwis narzędzia **MUSI BYĆ PRZEPROWADZANY** przez wykwalifikowany personel remontowy.
- Podczas serwisowania narzędzia **UŻYWAĆ** tylko oryginalnych części zamiennych.
- **NIE UŻYWAJ NARZĘDZIA** w stanie zmęczenia i pod wpływem narkotyków, alkoholu lub innych środków odurzających.
- **UPEWNIJ SIĘ**, czy maszyna jest wyłączona przed włożeniem wtyczki do gniazdka. Dotykanie palcami elementów wtykowych narzędzi, które są podłączone do sieci, może prowadzić do wypadków.
- **USUŃ** kliny nastawcze i klucze maszynowe przed wprawieniem urządzenia w ruch obrotowy. Klucz maszynowy lub klin nastawczy umieszczone z lewej strony wirującej części narzędzia może prowadzić do obrażeń ciała.
- **UTRZYMUJ** zawsze właściwe podparcie i wyważenie. Właściwe podparcie i wyważenie umożliwia lepszą kontrolę nad urządzeniem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **NIE PRZECIĄŻAJ** narzędzia.
- **UŻYWAJ** zawsze odpowiedniego narzędzia do danej pracy. Dzięki temu praca stanie się bezpieczniejsza przy wielkościach, dla których jest skonstruowana.
- **NIE UŻYWAJ** narzędzia bez odpowiednio zamontowanych elementów podłączeń. Każde narzędzie, które nie może być sterowane za pomocą przełączników jest niebezpieczne i musi zostać poddane naprawie.
- **ODŁĄCZ** wtyczkę od źródła zasilania przed dokonywaniem wszelkich ustawień, wymianą akcesoriów lub przed odstawieniem narzędzia.
- **PRZECHOWYWAĆ** nieobciążone narzędzia z dala od dostępu dzieci i innych osób bez przeszkolenia. Narzędzia stanowią niebezpieczeństwo w rękach osób bez przeszkolenia.
- **SPRAWDŹ** poruszające się części na ich współosiowość i ich połączenie, uszkodzenia części oraz wszelkie inne warunki, które mogą wpływać niekorzystnie na pracę narzędzi. W razie uszkodzenia narzędzia, niezwłocznie należy je poddać naprawie.
- **UŻYWAJ** tylko akcesoriów zalecanych przez producenta modelu narzędzia, który posiadasz. Akcesoria, które są odpowiednie dla jednego narzędzia, mogą stać się niebezpieczne w momencie zastosowania ich w innym narzędziu.

## **PRACA NARZĘDZIEM**

Listwy wibracyjne służą do równania posadzek betonowych. Profile wykonane są ze stopu aluminium, cechującego się wysoką odpornością na ścieranie i wyginanie. Za pomocą listew wibracyjnych można zawibrować i wyrównywać powierzchnie warstw o grubości wylania nawet do 18 cm (zależnie od modelu listwy i struktury wyrównywanej mieszanki). Szerokość profili w modelu Zeus obejmuje zakres od 2,0 do 3,0 metrów, co pozwala wyrównać duże powierzchnie w niewielkiej jednostce czasu. Listwa Zeus (jak inne listwy) może być obsługiwana tylko przez jedną osobę.

Przed rozpoczęciem pracy:

- Sprawdź napięcie i częstotliwość prądu zasilającego – musi być zgodne z wymaganym przez silnik listwy.
- Sprawdź podłączenie kabla i wtyczkę.
- Upewnij się, że wszystkie elementy są prawidłowo zamontowane.

Aby zacząć pracę uruchom silniki włącznikiem. Aby zakończyć pracę wyłącz silnik wyłącznikiem.

Podczas pracy nie należy zbyt mocno dociskać profilu do masy. Należy się przemieszczać powoli i równomiernie, pewnie trzymając kierownicę narzędzia.

Urządzenie należy przechowywać suchym, czystym i bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci i osób niepowołanych.

W czasie transportu narzędzie powinno być zabezpieczone przed uderzeniami, zsunięciem się lub przewróceniem.



## **Poradnik wykrywania i usuwania usterek**

Problem	Przyczyna / Rozwiązanie

Silnik elektryczny nie działa	Sprawdzić napięcie prądu oraz bezpiecznik
	Sprawdzić wtyczkę, kabel, włącznik, stan przewodów
	Sprawdzić czy w sieci jest prąd
Listwa nie wibruje	Sprawdzić transmisję pracy silnika na listwę

## Serwis i Konserwacja



- Sprawdzać regularnie stan przewodów, kabel, wtyczkę, włącznik.
- Regularnie robić przegląd stanu technicznego urządzenia i na bieżąco dokonywać koniecznych napraw w autoryzowanych punktach serwisowych. Przegląd – conajmniej 1 raz w roku.
- Czyścić narzędzie wyłącznie wtedy, gdy jest wyłączone z prądu.
- Czyścić tylko zewnętrzne powierzchnie narzędzia. Resztki betonu / cementu usuwać za pomocą miękkiej ściereczki / gąbki na bieżąco (przy wyłączonym silniku), zanim stwardnieją.

### **DEKLARACJA ZGODNOCI Z PRZEPISAMI UE – tłumaczenie z oryginału angielskojęzycznego**

My, Hervis-perles, niniejszym poświadczamy, iż produkt opisany w tym świadectwie, został wykonany w zgodzie z następującymi dyrektywami EU:98/37/EC (ta dyrektywa to konsolidacja oryginalnej dyrektywy na temat maszyn 89/392/EEC), Dyrektywa zgodności elektromagnetycznej 89/336/EEC (z poprawkami wniesionymi przez 92/31/EEC oraz 93/68/EEC), Dyrektywa w sprawie niskich napięć 73/23EEC, EN 292 Bezpieczeństwo maszyn i związane normy harmonizacyjne, tam gdzie to ma zastosowanie.

Tłumaczenie instrukcji z angielskojęzycznego oryginału: Lange Łukaszuk Sp.j.