

INSTRUKCJA OBSŁUGI NAPĘDU CMP ORAZ BUŁAW MECHANICZNYCH Z SERII AM.

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 UZIEMIENE MUSZĄ BYĆ PODŁĄCZONE** do wyjść właściwie zainstalowanych i uziemionych w zgodności ze wszystkimi stosownymi przepisami i regulacjami.
- **NIGDY NIE USUWAJ** wtyków uziemiających 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 szczególne 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 wprowadzeniem 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 PRZECIĄGAJ** 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.



Parametry techniczne

Typ CMP	230V/50Hz	115V/60Hz
Silnik	Uniwersalny silnik jednofazowy	
Moc znamionowa	2,2 KW	
Prąd znamionowy	6/10 A	
Liczba obrotów na biegu jałowym	16.000	
Długość/szerokość/wysokość	320 X 130 X 220 mm	
Zabezpieczenie	IP44	
Masa	6 Kg	
Klasa ochronna	Podwójna izolacja 	
Kabel	H07RN-F 2x1,5mm ²	
Mechaniczne bulawy wibracyjne	Typ & Ø	AM28 AM35 AM42 AM50 AM57
	Długość	3, 4 & 5 M
Dyrektywa / Standard	EN 60745-2-12:2003, EN 60745-1:2003	

Typ	Bulawy wibracyjne AM				
	AM28	AM35	AM42	AM50	AM57
Masa (*)	9 Kg	11 Kg	12 Kg	13 Kg	14 Kg
Srednica bulawy Ø	28	35	42	50	57
Liczba obrotów/min	10.000				
Przekrój działania	20 cm	25 cm	70 cm	90 cm	95 cm
Wydajność	8 m ³ /h	10 m ³ /h	20 m ³ /h	29 m ³ /h	35 m ³ /h
Sila wibracji N	1.000	1.500	3.000	4.500	6.200
Dyrektywa / Standard	EN 12100-1:2004, EN 12100-2:2004 D 89/392/CEE				

(*) Informacja o masie bulawy odnosi się do giętkiego wałka o długości 4m.

PRACA URZĄDZENIA

Instrukcja Podłączenia:

- 1 Włóż wtyk sześciokątny do obudowy wałka.
- 2 Przykręć plastikową nakrętkę (wałka) do gwintu aluminiowego (jednostki zasilania).
(UWAGA: Gwinty są lewostronne i NIE wymaga się do tego żadnych narzędzi).

Dobór Połączenia:

Długość wałka giętkiego: 3, 4 lub 5 mb
Średnica wibratora: 28, 35, 42 lub 50 & 57 mm

NIE NALEŻY ZBYTNIO ZAGINAĆ WAŁKA GIĘTKIEGO BULAWY WIBRACYJNEJ. DOPUSZCZALNY PROMIEN ZAGIĘCIA – NIE MNIEJ NIŻ 100 CM !!

Połączenia Elektryczne

Wszystkie przenośne urządzenia elektryczne są niebezpieczne jeśli są używane pod innym napięciem niż wskazane na tabliczce znamionowej. Urządzenie pracuje tylko pod jednym napięciem. Sprawdź wartość napięcia w zasilaniu czy odpowiada wartości napięcia na tabliczce znamionowej.

Sprawdź czy włącznik urządzenia jest w pozycji wyłączonej (off) zanim podłączysz zasilanie zewnętrzne.

220V - zawsze używaj przewodów zasilających z uziemieniem.

115V - jeśli używasz przenośny transformator, to musi on posiadać min. 2,5 kW i stabilne napięcie znamionowe wyjściowe.

UWAGA: nie używać przewodów uszkodzonych lub zużytych. Unikać obciążeń nakładanych na przewody.

PRZECHOWYWANIE

Gdy urządzenie CMP nie jest używane przez dłuższy okres, należy je przechowywać w czystym, suchym i odpowiednio zabezpieczonym miejscu.

TRANSPORT

Podczas transportu silnik urządzenia CMP należy chronić przed uszkodzeniem mogącym powstać na skutek jego ześlizgnięcia się, wywrócenia lub nagłego uderzenia.

WYKRYWANIE I USUWANIE USTEREK

Problem - Przyczyna – Rozwiązanie

- Urządzenie nie pracuje - Sprawdź podłączenie do zasilania - Uszkodzone szczotki węglowe, lub uszkodzony przełącznik.

- Silnik pracuje, lecz jest przegrzany - Wyczyścić odpowietzniki w obudowie - Wyczyścić lub wymienić filtr Powietrza.
- Silnik pracuje wolno i przegrzewa się - Sprawdzić napięcie układu elektrycznego - Sprawdzić specyfikację kabla - Uszkodzony wałek giętki lub buława.
- Praca silnika staje się zbyt głośna - Uszkodzone szczotki węglowe - Uszkodzone łożyska - Wirnik może trzeć o stojan - Uszkodzona obudowa lub luźne śruby.

SERWIS I KONSERWACJA

Konserwacja Okresowa

- 1 Tylko wykwalifikowany elektryk może pracować z częściami elektrycznymi.
- 2 Upewnić się, czy zasilanie elektryczne zostało odłączone przed przeprowadzaniem prac konserwacyjnych.
- 3 We wszystkich pracach konserwacyjnych używać części oryginalnych.
- 4 Wskazane jest okresowe smarowanie łożysk przetwornika.
- 5 Po każdych 100 godzinach pracy urządzenia należy sprawdzić stan szczotek węglowych. Należy je wymienić, gdy ich czynna długość spadnie poniżej 5 mm.
- 6 Okresowo czyścić otwory wentylacyjne na przedniej i tylnej ścianie przetwornika, aby zapobiec przegrzaniu się urządzenia.
- 7 Po zakończeniu prac konserwacyjnych należy się upewnić, czy wszystkie elementy zabezpieczeń są właściwie zamontowane.
- 8 Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić śruby mocowania obudowy.
- 9 Po każdych 12 miesiącach lub częściej, w zależności od praktyki stosowania, zaleca się przeprowadzenie kontroli przez autoryzowanego przedstawiciela firmy Hervis, s.a.