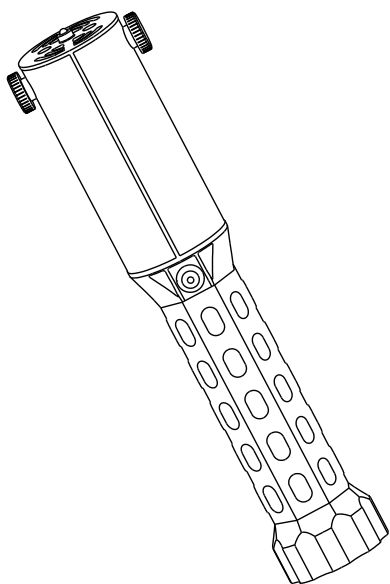


Nagrzewnica indukcyjna

Instrukcja obsługi



Model: H7

ZAWARTOŚĆ

Przedmowa	1
I. Wytyczne bezpieczeństwa	1
II. Jednostka główna i akcesoria	7
III. Zasady działania	7
IV. Etapy działania	8
V. Przygotowanie do działania	9
VI. Akcesoria standardowe	10
VII. Korzystanie z cewki rurowej	13
VIII. Korzystanie z cewki elastycznej	14
IX. Korzystanie z cewki łożyskowej	15
X. Korzystanie z okrągłej podkładki	16
XI. Rozwiązywanie problemów	17
XII. Demontaż i przechowywanie	17
XIII. Instrukcja czyszczenia	18
XIV. Gwarancje i/lub naprawy	19

PRZEDMOWA

Dziękujemy za korzystanie z naszych produktów. Aby w pełni wykorzystać możliwości tego urządzenia, przed użyciem należy uważnie przeczytać tę instrukcję.

- Jest to rodzaj indukcyjnego systemu grzewczego dla rynku części samochodowych.
- Wykorzystuje pola magnetyczne o wysokiej częstotliwości do podgrzewania metalowych przedmiotów. Śrub, łożysk, kół pasowych itp.
- Jest bezpłomieniowy, idealny do usuwania plastikowych paneli wykończeniowych.

I. WYTYCZNE BEZPIECZEŃSTWA

A. Ogólne instrukcje bezpieczeństwa w miejscu pracy



- Przeczytaj i zrozum wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji wymienionych poniżej może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami ciała.



WARNING

- Trzymaj osoby postronne, dzieci, gości i zwierzęta z dala od siebie podczas obsługi urządzenia. Istoty te mogą rozpraszać uwagę, co może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Zagrożone i ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
- Pracuj na zewnątrz, jeśli nie ma ryzyka deszczu, wody lub wilgoci. Jeśli nie jest to możliwe, utrzymuj wewnętrzne miejsce pracy dobrze wentylowane i suche. Upewnij się, że wentylatory wentylacyjne przemieszczają powietrze z wnętrza na zewnątrz.
- Trzymaj w pełni naładowaną gaśnicę pod ręką przez cały

czas korzystania z urządzenia

B. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa osobistego



DANGER

- Nie używaj nagrzewnicy i trzymaj się co najmniej trzech stóp od działającego urządzenia, jeśli masz rozrusznik serca lub jakiegokolwiek inny rodzaj elektronicznego lub metalowego implantu chirurgicznego. Choć pola magnetyczne emitowane przez narzędzia przemieszczają się tylko na kilka cali, stanowią one niebezpieczne ryzyko dla prawidłowego działania wszystkich wszczepionych medycznych urządzeń elektronicznych u użytkownika i osób postronnych. Dlatego konieczne jest, aby osoby z elektronicznymi lub metalowymi implantami medycznymi **NIE** używały urządzenia ani nie zbliżały się do niego na odległość mniejszą niż trzy stopy, gdy jest on używany, na wypadek gdyby doszło do wypadku, a używane narzędzie zostało przypadkowo i niespodziewanie przybliżone do osoby z elektronicznymi lub metalowymi implantami medycznymi.



- Nie noś ubrań z metalowymi nitami kieszeniowymi, guzikami w pasie, guzikami kieszeniowymi i zamkami błyskawicznymi podczas obsługi nagrzewnicy. Urządzenie może bardzo szybko nagrzać takie metalowe przedmioty i spowodować poważne oparzenia, a nawet zapalić ubranie.
- Usuń wszystkie luźne monety, metalowe żetony, klucze, łańcuchy, scyzoryki, miniaturowe narzędzia lub inne metalowe przedmioty znajdujące się na ubraniu przed użyciem urządzenia. Nie wkładaj tych przedmiotów z powrotem, dopóki nie skończysz używać urządzenia. Nagrzewnica może bardzo szybko nagrzać te metalowe przedmioty i spowodować poważne oparzenia, a nawet zapalić ubranie.



- Nie należy obsługiwać urządzenia mając na sobie metalowe przedmioty, takie jak biżuteria, pierścionki, zegarki, łańcuszki, identyfikatory, medaliki religijne, klamry do pasków, akcesoria do piercingu itp. Nagrzewnica może bardzo szybko nagrzać te metalowe przedmioty i spowodować poważne oparzenia, a nawet zapalić ubranie.



WARNING

- **Nie obsługuj nagrzewnicy będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.**

- Nie używaj urządzenia w odległości mniejszej niż 4 cale od jakiegokolwiek elementu poduszki powietrznej. Ciepło wytwarzane przez urządzenie może zapalić paliwo poduszki powietrznej, powodując jej eksplozję bez ostrzeżenia. Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją serwisową pojazdu, aby uzyskać dokładne informacje o położeniu poduszki powietrznej.

- Nie przesadzaj, cały czas utrzymuj odpowiednią postawę i równowagę. Prawidłowa postawa i równowaga umożliwiają lepszą kontrolę nad urządzeniem w nieoczekiwanych sytuacjach.



- **Podczas korzystania z nagrzewnicy należy zawsze używać okularów ochronnych.**



- **Opary i dym z gorących/palących się klejów są toksyczne. Noś maskę oddechową z podwójnym filtrem (pył i opary), która została zatwierdzona przez departament rządowy.** Te maski i wymienne filtry są łatwo dostępne w dużych sklepach z narzędziami. Upewnij się, że maska pasuje. Brody i zarost mogą utrudniać prawidłowe uszczelnienie masek. Często wymieniaj filtry. **JEDNORAZOWE MASECZKI PAPIEROWE NIE SĄ ODPOWIEDNIE.**



- Noś rękawice odporne na ciepło podczas używania



urządzenia. Nagrzewnica bardzo szybko nagrzewa metal. Możesz poparzyć dłonie i palce, próbując wyjąć części z gorących powierzchni metalowych.

C. Instrukcje bezpieczeństwa elektrycznego



- Nie używaj urządzenia na deszczu, w wilgoci ani nie zanurzaj go w wodzie. Narażenie nagrzewnicy na działanie wody lub innych płynów może spowodować ryzyko porażenia prądem.
- **Przed wymianą któregośkolwiek aplikatora należy odłączyć przewód zasilający urządzenia od gniazdka.**
- **Nie nadużywaj przewodu elektrycznego. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia urządzenia.** Trzymaj przewód z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi i/lub ruchomych części. Nie używaj HOT ROD, jeśli przewód jest uszkodzony. Przewodów nie można naprawić, można je jedynie wymienić. Uszkodzone przewody stwarzają zagrożenie porażenia prądem.



CAUTION

- **Odłącz urządzenie od gniazdka zasilania lub przewodu zasilającego, gdy nie jest używane.**



Przedłużacze:

Jeśli konieczne jest użycie przedłużacza, do urządzenia dozwolone jest stosowanie wyłącznie dwóch następujących długości przewodu:

25 stóp, 14-AWG;

50 stóp, 12-AWG.

- Używaj tylko jednego przedłużacza na raz.
- Nie podłączaj dwóch lub więcej przedłużaczy szeregowo ze sobą.
- Nie używaj żadnych innych przedłużaczy poza tymi określonymi powyżej. Rozwiń przedłużacze — ciasno

owinięte przedłużacze mogą się przegrzewać i powodować pożary.

D. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące zagrożenia pożarowego



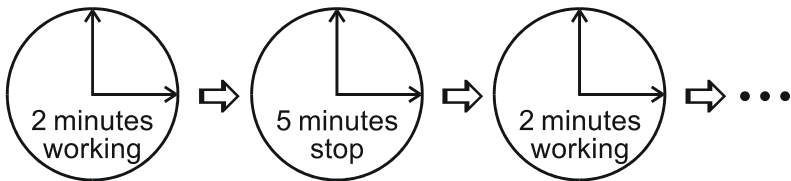
- Nie próbuj podgrzewać puszek z aerozolem, puszek z farbą ani żadnych pojemników pod ciśnieniem używanych do przechowywania paliw, sprężonych gazów i cieczy. Ciepło generowane przez urządzenie może spowodować eksplozję tych pojemników i zapłon ich zawartości.
- Nie używaj żadnej grzałki, jeśli izolacja została naruszona. Jeśli izolacja została naruszona, spowoduje to iskrzenie w kontakcie z pojazdem. Będzie to stanowić zagrożenie pożarowe, szczególnie podczas pracy na lub w pobliżu przewodów gazowych i/lub zbiorników gazu.

E. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące korzystania z narzędzi

- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru, gdy jest WŁĄCZONY.
- Nie próbuj naprawiać ani serwisować nagrzewnicy. Nie ma żadnych części, które użytkownik mógłby serwisować, z wyjątkiem wymiany mocowań cewek.
- Nie skręcaj ani nie zginaj przewodu elektrycznego zbyt mocno, ponieważ może to spowodować uszkodzenie okablowania wewnętrznego.
- Upewnij się, że jednostka zasilająca ma wystarczający dopływ powietrza do chłodzenia. Upewnij się, że otwory wentylacyjne jednostki zasilającej urządzenie są czyste i wolne od kurzu i zanieczyszczeń, aby jednostka zasilająca miała niezakłócony przepływ powietrza chłodzącego.

- Przed podłączeniem nagrzewnicy upewnij się, że napięcie wyjściowe jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej z tolerancją 10%. Napięcie wyjściowe niezgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej może spowodować poważne zagrożenia i uszkodzenie urządzenia
- Nie używaj nagrzewnicy dłużej niż wynosi cykl pracy. Płytko drukowana ma zabezpieczenie przed przegrzaniem, jednak elektrody nie mają zabezpieczenia przed przegrzaniem..

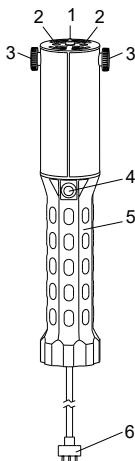
Cykl pracy: 2 minuty pracy, 5 minut przerwy



Cykl pracy

- Po włączeniu zabezpieczenia przed przegrzaniem, dioda LED zmienia kolor z białego na żółty.

II. JEDNOSTKA GŁÓWNA I AKCESORIA



1. Światło LED (białe do pracy i żółte do przegrzania)
2. Elektrody (góra)
3. Śruba blokująca cewkę
4. Przełącznik zasilania
5. Jednostka główna
6. Przewód i wtyczka

III. PRZYGOTOWANIE DO OPERACJI



- Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać i zrozumieć wszystkie ostrzeżenia i środki ostrożności zawarte w tej instrukcji.

Wykorzystanie generatora i jednostki głównej



CAUTION

- Urządzenie został zaprojektowany do pracy w zakresie napięcia znamionowego wyświetlanego w jednostce głównej, bez ryzyka uszkodzenia przy napięciach powyżej 10%.

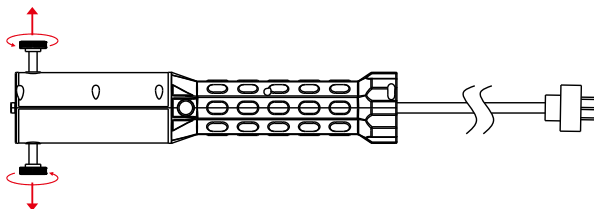
1. **Generator:** Niektóre przenośne generatory, szczególnie tanie jednostki o mocy 4 kW lub mniejszej, nie są regulowane i mogą wytwarzać ponad 20%, co spowoduje uszkodzenie urządzenia i unieważnienie gwarancji. Jeśli masz wątpliwości co do generatora elektrycznego, który będzie zasiliał urządzenie, poproś profesjonalnego elektryka o zmierzenie napięcia generatora za

pomocą cyfrowego woltomierza. Zmierz napięcie przy rozgrzanym silniku generatora i bez obciążenia. W przypadku niektórych generatorów napięcie można zmniejszyć, zmniejszając prędkość obrotową silnika.

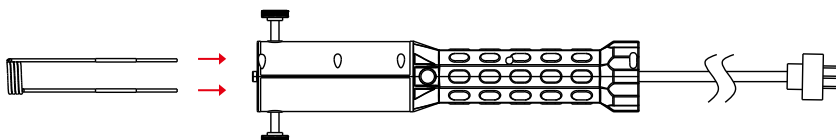
2. **Jednostka główna:** praca jednostki głównej z prądem stałym na prąd przemienny; należy używać wyłącznie jednostki głównej o fali sinusoidalnej 1,8 kW lub większej.

IV. Etapy działania

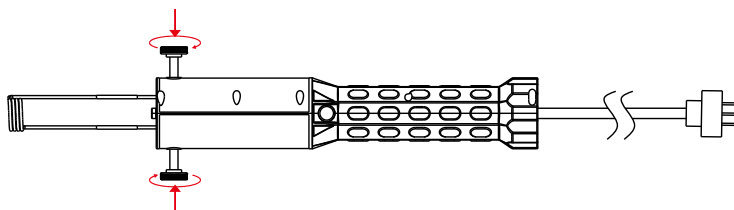
1. Odkręć pokrętła.



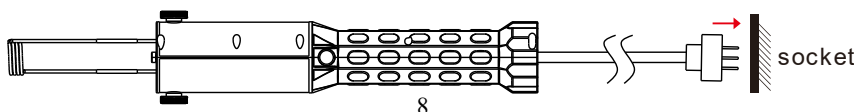
2. Włóż nóżki cewki w otwory.



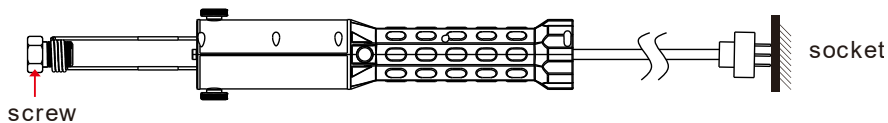
3. Dokręć pokrętła.



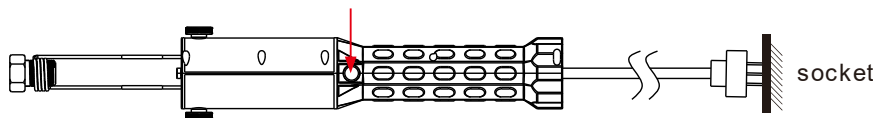
4. Podłącz do gniazdka.



5. Wyjmij cewkę z otworu za śrubą, która ma zostać nagrzana.



6. Naciśnij przycisk ogrzewania



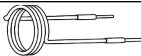
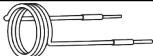



V. ZASADY DZIAŁANIA

Przewód zasilający, po podłączeniu do gniazda GFI, zapewnia prawidłowo uziemione połączenie wejściowe zasilania prądem przemiennym. Jednostka główna zwiększa zwykłe napięcie wskazane na naklejce. Cewka robocza, cewka rurowa, cewka łożyskowa, cewka elastyczna lub cewka okrągła, jest wkładana do końca elektrod (2), a następnie zabezpieczana na miejscu za pomocą śruby blokującej cewkę (3). Cewka następnie przekształca prąd w wysokoczęstotliwościowe zmienne pole magnetyczne. To pole magnetyczne przechodzi przez metalową, przewodzącą powierzchnię roboczą (np. zamrożoną nakrętkę) i wprawia elektrony w drgania w metalu poprzez zasadę indukcji elektromagnetycznej. Energia kinetyczna poruszających się elektronów jest rozpraszana jako ciepło, które ogrzewa dowolny metal znajdujący się w zakresie roboczym narzędzia. Im łatwiej namagnesowana jest substancja, tym większe ciepło się w niej wytwarza. Dlatego nagrzewnica łatwo podgrzewa metale żelazne i ich stopy, ale nie ma wpływu na szkło, tworzywa

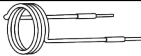
sztuczne, drewno, tkaniny i inne materiały nieprzewodzące. Przełącznik zasilania (4) służy do włączania i wyłączania jednostki głównej. Wciśnij go, aby włączyć zasilanie jednostki. Jednostka pozostanie włączona, dopóki nacisk na przełącznik będzie wywierany.

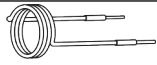
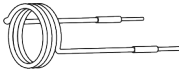



VI. AKCESORIA STANDARDOWE

Modele pudełek kartonowych z trzema zwojami

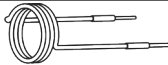
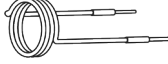
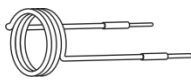

Ref.Nr.	Description	Figure	Quantity
1	Cewka rurowa $\Phi 15\text{mm}$		1PC
2	Cewka rurowa $\Phi 20\text{mm}$		1PC
3	Cewka rurowa $\Phi 30\text{mm}$		1PC
4	Pudełko kartonowe		1PC
5	Podręcznik		1PC



Modele skrzynek plastikowych z czterema cewkami

Ref.Nr.	Description	Figure	Quantity
1	Tube Coil $\Phi 15\text{mm}$		1PC

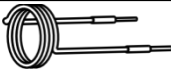
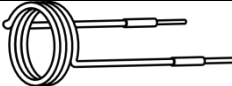
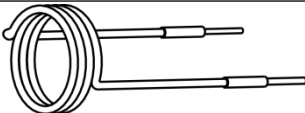
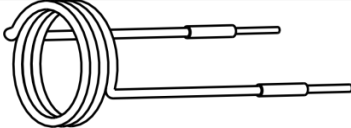

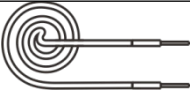

2	Tube Coil Φ 20mm		1PC
3	Tube Coil Φ 30mm		1PC
4	Bearing Coil 1000mm		1PC
5	Plastic box		1PC
6	Manual		1PC



Model aluminiowy z ośmioma cewkami

Ref.Nr.	Description	Figure	Quantity
1	Cewka rurowa Φ 25mm		2 szt.
2	Cewka rurowa Φ 30mm		2 szt.
3	Cewka rurowa Φ 45mm		2 szt.
4	Elastyczna cewka 600mm		2 szt.

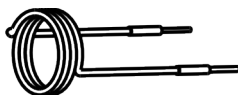
5	Skrzynka aluminiowa		1 szt.
6	Podręcznik		1 szt.

Model aluminiowy z 12 cewkami

Ref.Nr.	Description	Figure	Quantity
1	Cewka rurowa Φ20mm		1szt.
2	Cewka rurowa Φ30mm		2 szt.
3	Cewka rurowa Φ40mm		2 szt.
4	Cewka rurowa Φ45mm		2 szt.
5	Elastyczna cewka 600mm		2 szt.
6	Podkładka okrągła Φ50mm		2 szt.
7	Cewka łożyskowa 1000mm		1 szt.

9	Skrzynka aluminiowa		1 szt.
10	Podręcznik		1 szt.

VII. UŻYWANIE CEWKI RUROWEJ



Funkcja: Zwoje rurowe służą do podgrzewania nakrętek, elementów złącznych, usuwania uszczelnień, zamrożniętych zawiasów drzwi, śrub kolektora wydechowego, śrub pod skrzynią ładunkową samochodu ciężarowego, czujników (O2) itp.



- Żywotność cewki rurowej można wydłużyć, ogrzewając przedmioty tylko na tyle, aby rozerwać zamrożnięte wiązanie rdzy. Izolacja cewki ostatecznie wypali się, gdy będzie trzymana bezpośrednio przy gorących nakrętkach.

Luzowanie skorodowanych, zardzewiałych i „zamrożniętych” nakrętek i śrub $\leq 3/4$.

1. Wykonaj instrukcje „Przygotowanie do działania”.
2. Naciśnij wyłącznik zasilania, aby aktywować HOT ROD.
3. Przyłóż cewkę rurową wokół zamrożniętej nakrętki, początkowo tylko na dwie sekundy, cofnij ją i spróbuj usunąć nakrętkę za pomocą klucza lub nasadki. Jeśli nadal jest zamrożnięta, przyłóż cewkę rurową na kolejne dwie sekundy, a następnie spróbuj

ponownie użyć klucza. Zazwyczaj nie ma powodu, aby podgrzewać nakrętkę do czerwoności, aby uwolnić ją od korozji, która trzyma ją na śrubie.

VIII. UŻYWANIE CEWKI GIĘTNEJ



Funkcja: Elastyczną cewkę można ukształtować w celu wykonania dowolnego z poprzednich zadań, usuwania niestandardowych części oraz usuwania gradu/miękkich wgnieceń.

A. Luzowanie skorodowanych, zardzewiałych i „zamarzniętych” nakrętek i śrub >3/4”

1. Wykonaj instrukcje „Przygotowanie do pracy”.
2. Skonfiguruj cewkę do rozmiaru nakrętki, owijając ją wokół elementu gniazdowego dla tej nakrętki.

Wskazówka: Im więcej zwojów cewki, tym szybciej się nagrzej.

3. Włóż oba końce elastycznej cewki do elektrod i dokręć śruby blokujące cewkę.
4. Przyłóż elastyczną cewkę wokół zamarzniętej nakrętki, początkowo tylko na dwie sekundy, cofnij ją i spróbuj usunąć nakrętkę za pomocą klucza lub nasadki. Jeśli nadal jest zamarznięta, przyłóż elastyczną cewkę na kolejne dwie sekundy, a następnie spróbuj ponownie użyć klucza. Zazwyczaj nie ma powodu, aby podgrzewać nakrętkę do czerwoności, aby uwolnić ją od korozji, która trzyma ją na śrubie.

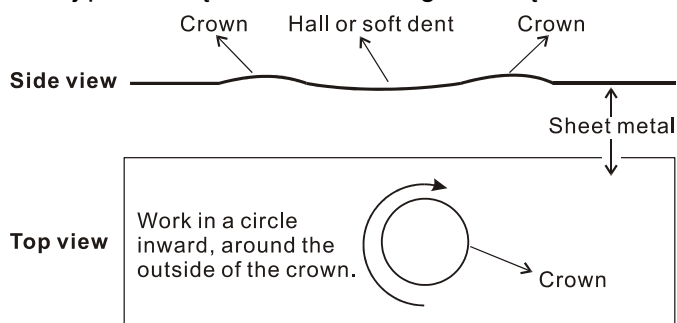
B. Grad kurczący się pod wpływem ciepła/miękkie wgniecenie w blasze

1. Wykonaj instrukcje „Przygotowanie do działania”.
2. Skonfiguruj cewkę tak, aby wyglądała jak na schemacie po



prawej stronie.

3. Trzymając cewkę elastyczną $\frac{1}{2}$ do 1 cala nad wgnieciem, przesun ją w małym ruchu okrężnym i stopniowo przybliżaj ją do wgniecia, ale utrzymując ją wokół zewnętrznej części korony wgniecia. Gdy tylko wgniecie się zmniejszy, szybko odsuń cewkę elastyczną i schłódź leczone wgniecie wilgotną szmatką. Jeśli wgniecie się wciąga, podgrzewasz koronę lub nie podgrzewasz jej wystarczająco wokół zewnętrznej części korony. Powtarzaj procedurę, aż do całkowitego usunięcia.



Wskazówka: Gdy z wgniecia wydostanie się dym, natychmiast usuń elastyczną cewkę z tego obszaru. To jest moment, w którym farba zacznie się bąbelkować. Uważaj również na białe i jasne wykończenia, te jaśniejsze farby mają tendencję do szybszego żółknięcia niż ciemniejsze kolory.

Rozwiązywanie problemów: Jeśli wgniecie nie chce się zmniejszyć, może to być spowodowane zagięciem metalu lub jego zbyt dużym rozciągnięciem.

IX. UŻYWANIE CEWKI ŁOŻYSKA



Funkcja: **Cewka łożyskowa** służy do uwalniania bieżni z obudowy osi, zamrażniętych czujników O2, usuwania sworzni kulowych.

Rozszerzanie elementu w celu usunięcia części blokującej

1. Wykonaj instrukcje „Przygotowanie do pracy”.
2. Włóż jeden koniec cewki łożyska do jednej z elektrod i dokręć śrubę blokującą cewki.
3. Owiń cewkę co najmniej 3 razy wokół rozszerzanego elementu obrabianego.

Wskazówka: Im więcej uzwojeń cewki, tym szybciej się nagrzeje.

4. Włóż drugi koniec do pozostałej otwartej elektrody i dokręć śrubę blokującą cewki.
5. Naciśnij przełącznik zasilania, aby aktywować urządzenie.
6. Podgrzewaj, aż rozszerzy się na tyle, aby usunąć bieżnię.
7. Zwolnij przełącznik zasilania i poluzuj obie śruby blokujące cewki, aby wyjąć cewkę łożyska.

X. UŻYWANIE OKRĄGŁEJ PODKŁADKI



Funkcja: **Podkładka okrągła** służy do usuwania naklejek, kalkomanii, grafik, emblematów, małych listew bocznych i pasków ozdobnych.

Usuwanie sklejonnych części

1. Wykonaj instrukcje „Przygotowanie do pracy”.
2. Włóż oba końce okrągłej podkładki do elektrod i dokręć śruby blokujące cewki.
3. Naciśnij przełącznik zasilania, aby aktywować urządzenie.

4. Przyłóż okrągłą podkładkę do końca żądanej części, którą chcesz usunąć, na kilka sekund. Gdy będziesz w stanie odkleić początek części, będziesz mieć obszar, za który możesz pociągnąć, aby utrzymać nacisk na zewnątrz. Ponownie przyłóż okrągłą podkładkę do części, przesuwając ją w dół części, jednocześnie utrzymując nacisk na zewnątrz, aż część zostanie całkowicie usunięta.

XI. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Jednostka główna jest zaprojektowana tak, aby zatrzymać się w przypadku przegrzania, jednak elektrody NIE mają wyłącznika przegrzania. Dlatego w urządzeniu występuje cykl pracy. **Dwie minuty włączone, pięć minut wyłączone.** Jeśli jednostka nagle się zatrzyma, a kolor światła LED zmieni się z białego na żółty: sprawdź, czy jednostka jest nadal podłączona do działającego gniazdka zasilania prądem zmiennym. Upewnij się również, że w przypadku korzystania z przedłużacza nie ma przecięć w przewodzie. Pozostaw jednostkę do ostygnięcia na co najmniej 15 minut, a następnie uruchom ponownie. W przypadku problemów skontaktuj się z lokalnym dostawcą.

2. Jeśli występuje brak mocy wyjściowej, może to być spowodowane użyciem niewłaściwego przedłużacza lub uszkodzonym mocowaniem. Prawidłowy przekrój i długość przewodu to 25 stóp, 14-AWG lub 50 stóp, 12-AWG. Nie używaj więcej niż jednego przedłużacza na raz.

3. W przypadku innych problemów skontaktuj się z lokalnym dostawcą.

XII. DEMONTAŻ I PRZECHOWYWANIE

Wyłącz urządzenie i pozwól mu i wszystkim pracującym cewkom ostygnąć przez co najmniej 30 minut przed demontażem, czyszczeniem lub przechowywaniem. Dotykanie urządzenia lub jego części przed ich ostygnięciem może spowodować obrażenia; przechowywanie urządzenia, gdy jest jeszcze gorące, może spowodować uszkodzenie sprzętu lub stanowić zagrożenie pożarowe.

1. Po zakończeniu pracy wyłącz zasilanie, zwalniając wyłącznik zasilania i upewnij się, że wewnętrzny wentylator się zatrzymał.
2. Odłącz wtyczkę od gniazdka serwisowego lub przedłużacza.
3. Umieść urządzenie i cewki w wycięciach z pianki w obudowie do przechowywania.

XIII. INSTRUKCJA CZYSZCZENIA

A. Prawidłowa pielęgnacja czyszcząca

1. Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania. Użyj suchej, czystej, nieściernej szmatki lub ręcznika papierowego, aby usunąć smar, olej i inne zabrudzenia z jednostki głównej, narzędzi i przewodów elektrycznych przed ponownym umieszczeniem ich w futerałach.
2. W przypadku smaru, oleju i brudu, które są trudniejsze do usunięcia, użyj ogólnie dostępnych nietlonych środków czyszczących do wnętrza samochodu. Pozostaw wszystkie elementy do całkowitego wyschnięcia przed użyciem nagrzewnicy.

B. Niewłaściwe czyszczenie i pielęgnacja

1. NIE zanurzaj żadnych elementów urządzenia w wodzie ani roztworze czyszczącym.
1. 2. NIE spryskuj urządzenia strumieniem wody z węża ani nie myj żadnych części pod strumieniem wody z kranu, hydrantu lub prysznica.
2. 3. NIE czyść żadnych elementów lotnymi związkami organicznymi, takimi jak benzyna, benzen, nafta, zmywacze lakieru, olej opałowy, metyloetyloketon (MEK), środki czyszczące do części hamulcowych, rozpuszczalniki do klejów do tworzyw sztucznych, zmywacze do farb i rozcieńczalniki itp. Substancje te stanowią zagrożenie pożarowe i utwardzają lub rozpuszczają materiały polimerowe stosowane w elementach urządzenia.
3. 4. NIE używaj palników, grzejników, pistoletów termicznych, pieców gazowych ani kuchenek mikrofalowych itp. do suszenia elementów urządzenia po czyszczeniu.

XIV. GWARANCJE I/LUB NAPRAWY

Ograniczona gwarancja

Twój lokalny dostawca gwarantuje, że indukcyjny urządzenie i wszelkie jego części będą wolne od wad materiałowych i wykonawczych **przez jeden rok od daty pierwszego zakupu**, z wyłączeniem wszystkich cewek roboczych, pod warunkiem, że będą obsługiwane zgodnie z Instrukcją obsługi i bezpieczeństwa.

Niniejsza gwarancja jest rozszerzana na pierwotnego nabywcę, po przedstawieniu dowodu zakupu. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie koszt części i robocizny w celu przywrócenia produktu do prawidłowego stanu roboczego. Koszty transportu i koszty przypadkowe związane z naprawami gwarancyjnymi nie podlegają zwrotowi w ramach niniejszej gwarancji. Serwis gwarancyjny jest dostępny wyłącznie za pośrednictwem Twojego lokalnego dostawcy. Niniejsza gwarancja nie obejmuje wad wynikających z niewłaściwego użytkowania, nadużycia, wypadków, normalnego zużycia, manipulacji, zaniedbania, zmiany, modyfikacji lub naprawy przez kogokolwiek innego niż producent. Niniejsza wyraźna gwarancja jest udzielana w miejsce wszelkich innych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, w tym gwarancji przydatności handlowej i przydatności do określonego celu. Twój lokalny dostawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie, przypadkowe lub wynikowe. Żadna jednostka nie będzie objęta gwarancją bez dowodu zakupu. Koszt wysyłki ponosi konsument. Koszt wysyłki zwrotnej dla jednostek naprawionych w ramach gwarancji ponosi fabryka. Koszt wysyłki zwrotnej będzie realizowany drogą lądową, chyba że konsument chce zapłacić za szybszą usługę. Twój lokalny dostawca nie ponosi odpowiedzialności za zgubione, skradzione lub uszkodzone jednostki w wyniku wysyłki. Gwarancja jest niezbywalna. Podczas zwrotu wszystkie cewki robocze i akcesoria muszą zostać zwrócone wraz z jednostką, aby kwalifikowała się ona do naprawy gwarancyjnej. Przed wysyłką skontaktuj się z lokalnym dostawcą w celu uzyskania autoryzacji zwrotu.